Univerzální sběr dat

Dataloggery a přesné měřicí přístroje
pro měření a záznam různých veličin

AKČNÍ NABÍDKA

platná od 1.11.2026 do 31.12.2026

Vyžádejte si aktuální cenovou nabídku
na **ahlborn@ahlborn.cz**

Zeptejte se nás!
Tel.: +420 261 218 907

ALMEMO® 710



Novinka!

ALMEMO® 104



AHLBORN, měřicí a regulační technika, spol. s r.o.

ahlborn@ahlborn.cz

www.ahlborn.cz

Jménem firmy AHLBORN měřicí a regulační technika spol. s r.o.
si vám dovolujeme zaslat aktuální nabídku a informace k námi dodávané měřicí technice.

Měřicí technika ALMEMO®





Univerzální měřicí systém ALMEMO®

Měřicí přístroje a dataloggery ALMEMO®, vyráběné německou firmou Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH, jsou univerzální měřicí zařízení pro různá měření fyzikálních, chemických a elektrických veličin.
Snímače se připojují k ALMEMO® přístroji přes předem nakonfigurovaný inteligentní konektor. Po připojení snímače zobrazí přístroj ALMEMO® automaticky měřicí rozsah a měřenou hodnotu. Po výměně snímače není nutné nové nastavení přístroje. Každý další snímač je automaticky rozpoznán. V paměti ALMEMO® konektoru snímače mohou být uloženy i kalibrační konstanty.

Lidské tělo dokáže současně zpracovávat nespočet smyslových vjemů. V minulosti to zajišťovalo přežití a dnes zase efektivitu při plnění každodenních úkolů.
Podobný koncept existuje i ve světě měřicí techniky: systém ALMEMO® od společnosti Ahlborn. Měřicí přístroj dokáže zaznamenávat různé proměnné a v závislosti na počtu vstupů dokonce i několik z nich současně. Efektivní řešení pro vaše měřicí úkoly.

Co to ale konkrétně znamená? Společnost Ahlborn mimo jiné nabízí senzory pro měření teploty, vlhkosti, proudění vzduchu, tlaku, síly, posuvu, vibrací, rychlosti, průtoku, elektrických veličin, senzory pro stavební fyziku, meteorologii, optické záření, analýzu vody nebo koncentraci plynů. Pro komplexní poradenství ohledně toho, který senzor je pro váš měřicí úkol nejvhodnější, se, prosím, obraťte na naši technickou linku.

Ale to není vše. Flexibilita konvenční měřicí techniky často končí u již používaných snímačů, ale v tomto případě tomu tak není. Stávající snímače lze také snadno připojit k inovativnímu systému ALMEMO®. Tajemství spočívá v inteligentním konektoru ALMEMO®, který lze použít dokonce k digitalizaci snímačů jiných výrobců. Po připojení lze přesné naměřené hodnoty odečítat přímo na zařízení ALMEMO® bez nutnosti jakéhokoli nastavování.

ALMEMO® je komplexní systém, který komunikuje s jakoukoli senzorovou technologií, roste s vašimi úkoly a lze jej kdykoli individuálně rozšířit

www.ahlborn.cz

ALMEMO® měřicí přístroje

Novinka!



ALMEMO® 104 KSU/SET
Univerzální 4kanálový měřicí přístroj - datalogger

Akční nabídka
platná od 1.11.2026 do 31.12.2026
Cena: 29.460,- Kč bez DPH
Akční cena: 27.950,- Kč bez DPH

Profesionální měřicí přístroj ALMEMO® 104 s **možností připojení všech senzorů s konektory ALMEMO® (ALMEMO® Standard, ALMEMO® D6 a nejnovější ALMEMO® D7)** poskytuje řadu vynikajících funkcí pro speciální aplikace.

Datalogger ALMEMO® 104 obsahuje 4 měřicí vstupy. Připojit a vyhodnotit lze všechny nové i již existující senzory určené pro jakoukoli měřitelnou veličinu.
Senzory využívající analogové signály procházejí přes integrovaný vysokorychlostní A/D převodník s vysokým rozlišením.
Použitím vstupních konektorů ALMEMO® D7 lze snadno digitalizovat stávající senzorovou technologii.
U digitálních senzorů je celková přesnost měření nezávislá na zobrazovacím zařízení/záznamníku dat ALMEMO® V7.
Tento kompaktní a praktický přístroj může být volitelně vybaven pogumovanou ochranou proti nárazu se stojánkem pro mobilní použití.
Pro stacionární aplikace je k dispozici montáž na H-lištu nebo magnetický držák.
Pro ukládání naměřených hodnot je integrována velká flash paměť. Pro monitorovací úlohy může být také nakonfigurována jako kruhová paměť.
Pro větší množství dat je k dispozici externí paměť se zásuvnou SD kartou.
Bíle osvětlený grafický displej zajišťuje co nejjasnější zobrazení funkcí a naměřených hodnot.
Zařízení se snadno a pohodlně ovládá pomocí 4 softwarových tlačítek a kurzorového bloku.
Pokyny v menu jsou jasně strukturované a snadno srozumitelné.

Součástí dodávky je:
ALMEMO® 104, síťový adaptér 230V
Datakabel USB, gumové ochranné pouzdro
Zkušební certifikát výrobce
Software ALMEMO®-Control pro tabulkové vyhodnocení
(za příplatek možné objednat software pro grafické vyhodnocení)
Kufřík pro přístroj a příslušenství



***Informace k barevnému značení** u jednotlivých ALMEMO® přístrojů v tomto prospektu.*
Měřicí přístroje ALMEMO® s možností připojení různých snímačů pomocí konektorů ALMEMO® typu:

Standard ***Digitální D6*** ***Digitální D7***

Uvedené ceny jsou informativní a neobsahují DPH 21%.

www.ahlborn.cz



Akční nabídka
platná od 1.11.2026 do 31.12.2026
Cena: 45.460,- Kč bez DPH
Akční cena: 42.950,- Kč bez DPH

ALMEMO® 2690-8A/SET
Univerzální 5kanálový měřicí přístroj - datalogger



Datalogger včetně software a základního příslušenství. Měření, ukládání a vyhodnocení mnoha fyzikálních, chemických a elektrických veličin. 5 univerzální vstupů. Velký podsvětlený LCD-displej s menu v českém jazyce. Paměť až pro 200.000 hodnot s možností rozšíření až na cca 30 mil. hodnot (za příplatek). Přenos dat do PC v reálném čase. Možnost provozu na baterie.



Součástí dodávky je:
ALMEMO® 2690-8A včetně síťového adaptéru 230V
Datakabel USB
Zkušební certifikát výrobce
Software ALMEMO®-Control pro tabulkové vyhodnocení
(za příplatek možné objednat software pro grafické vyhodnocení)
Kufřík pro přístroj a příslušenství

***Informace k barevnému značení** u jednotlivých ALMEMO® přístrojů v tomto prospektu.*
Měřicí přístroje ALMEMO® s možností připojení různých snímačů pomocí konektorů ALMEMO® typu:

Standard ***Digitální D6*** ***Digitální D7***

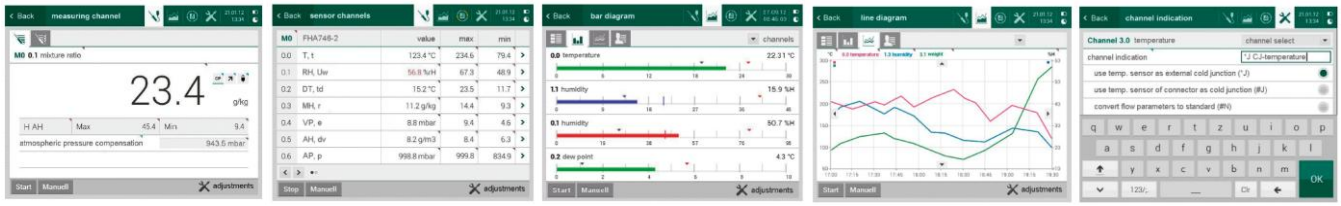
Uvedené ceny jsou informativní a neobsahují DPH 21%.

www.ahlborn.cz

ALMEMO® měřicí přístroje

Akční nabídka
platná od 1.11.2026 do 31.12.2026
Cena: 79.560,- Kč bez DPH
Cena po slevě: 74.950,- Kč bez DPH





ALMEMO® 710/SET

Univerzální 10kanálový měřicí přístroj - datalogger

Profesionální měřicí přístroj ALMEMO® 710 s **možností připojení všech senzorů s konektory ALMEMO® (ALMEMO® Standard, ALMEMO® D6 a nejnovější ALMEMO® D7)** poskytuje řadu vynikajících funkcí pro speciální aplikace.

10 univerzálních vstupů. Velký podsvětlený dotykový LCD-displej s menu v českém jazyce. Možnost ukládání dat do vnitřní paměti přístroje (až 1,5 mil. hodnot). Možnost přenosu dat do PC v reálném čase, nebo z paměti přístroje. Software ALMEMO®-Control.

Součástí dodávky je:
Datalogger ALMEMO® 710 s vestavěným akumulátorem
Software ALMEMO®-Control pro tabulkové vyhodnocení
(za příplatek možné objednat software pro grafické vyhodnocení)
Síťový adaptér 230V, datakabel USB,
zkušební certifikát výrobce, transportní kufr



***Informace k barevnému značení** u jednotlivých ALMEMO® přístrojů v tomto prospektu.*
Měřicí přístroje ALMEMO® s možností připojení různých snímačů pomocí konektorů ALMEMO® typu:

Standard ***Digitální D6*** ***Digitální D7***

Uvedené ceny jsou informativní a neobsahují DPH 21%.

www.ahlborn.cz



Akční nabídka
platná od 1.11.2026 do 31.12.2026
Cena: 107.960,- Kč bez DPH
Akční cena: 99.950,- Kč bez DPH

ALMEMO® 5690-2M/19

Univerzální 19kanálová měřicí ústředna - datalogger

Datalogger včetně software a základního příslušenství. Měření, ukládání a vyhodnocení mnoha fyzikálních, chemických a elektrických veličin. 19 univerzálních vstupů (**možnost rozšíření až na 99 vstupů** za příplatek).

Velký podsvětlený LCD-displej. Menu v českém jazyce. Paměť až pro 30 mil. hodnot. Možnost přenosu dat do PC v reálném čase, nebo z paměti přístroje. Možnost programování speciálních rozsahů.

Součástí dodávky je: ALMEMO® 5690-2M, vestavěný akumulátor, síťový adaptér 230V, datakabel USB, zkušební certifikát výrobce, software ALMEMO®-Control pro tabulkové vyhodnocení (za příplatek možné objednat software pro grafické vyhodnocení).

Další provedení na dotaz.

***Informace k barevnému značení** u jednotlivých ALMEMO® přístrojů v tomto prospektu.*
Měřicí přístroje ALMEMO® s možností připojení různých snímačů pomocí konektorů ALMEMO® typu:

Standard ***Digitální D6*** ***Digitální D7***

Uvedené ceny jsou informativní a neobsahují DPH 21%.

Novinka!



ALMEMO® 510
Univerzální 20kanálová měřicí ústředna - datalogger

Měření, ukládání a vyhodnocení mnoha fyzikálních, chemických a elektrických veličin. 20 univerzálních vstupů (možnost rozšíření až na 100 vstupů za příplatek). **Možnost připojení všech senzorů s konektory ALMEMO® (ALMEMO® Standard, ALMEMO® D6 a nejnovější ALMEMO® D7).**

Technické vlastnosti:

- Zařízení ALMEMO® nejnovější generace V7.
- Provoz jako rozhraní PC pro online měření se softwarem WinControl od WC2 Standard (příslušenství za příplatek).
- **Základní provedení obsahuje:** 2 vstupní karty pro snímače, 20 vstupních konektorů ALMEMO®, galvanicky oddělené pro připojení až 20 senzorů ALMEMO® všech generací (analog/DIGI/D6/D7), až 200 měřicích kanálů (v závislosti na senzoru).
- Rozšíření o další měřicí karty (příslušenství za příplatek) v závislosti na šířce skříně až na 100 měřicích vstupů s až 1000 měřicími kanály.
- Snímače s analogovým signálem se měří pomocí vestavěného rychlého AD převodníku s vysokým rozlišením. Dodatečné galvanické oddělení mezi měřicími vstupy a napájením zvyšuje kvalitu měření. Digitální snímače D6 a nové digitální snímače D7 přenášejí své naměřené hodnoty digitálně do měřicího přístroje. Měřicí přístroj podporuje všechny funkce konektorů a snímačů ALMEMO®. Kompletní konfigurace všech parametrů snímačů pro standardní snímače ALMEMO®, snímače D6 a D7 se provádí pomocí softwaru ALMEMO® Connect (součást dodávky).
- Volitelná výbava KL (příslušenství za příplatek) umožňuje u snímačů ALMEMO® (mj. u teplotních snímačů nebo tlakových snímačů) programování vícebodového nastavení nebo linearizace v konektoru ALMEMO®. To je možné u všech verzí konektorů ALMEMO®: standardní konektory (analogové nebo s rozsahem DIGI), konektory ALMEMO® D6 a D7.
- Rozhraní s digitálním rozhraním přes 1 výstupní konektor ALMEMO® A1 (společně pro všechny karty měřicího obvodu). Pomocí digitálních výstupních kabelů ALMEMO® jsou možná všechna připojení ALMEMO®: RS232, USB, Ethernet, WLAN, rádiový modul ALMEMO®.

Další provedení na dotaz.

***Informace k barevnému značení** u jednotlivých ALMEMO® přístrojů v tomto prospektu.*
Měřicí přístroje ALMEMO® s možností připojení různých snímačů pomocí konektorů ALMEMO® typu:

Standard ***Digitální D6*** ***Digitální D7***

Uvedené ceny jsou informativní a neobsahují DPH 21%.

www.ahlborn.cz

Měřicí přístroje a dataloggery ALMEMO®



ALMEMO® 2450-1L - Univerzální 1kanálový měřicí přístroj

Kompaktní přístroj s univerzálním ALMEMO®-vstupem pro připojení různých snímačů a velkým dvouřádkovým segmentovým LCD displejem pro zobrazení okamžité a maximální hodnoty měřené veličiny.



ALMEMO® 2470-1S - Univerzální 1kanálový měřicí přístroj - datalogger

Datalogger s barevným LCD-displejem pro signalizaci poruchových stavů - překročení nastavitelných mezních hodnot. 1 univerzální vstup pro snímače ALMEMO®, paměť EEPROM až pro 100.000 měřených hodnot, výstup na PC (nutný datakabel USB, ZA1919DKU5), napájení 3 AA baterie.



ALMEMO® 2470-2KN - Univerzální 2kanálový měřicí přístroj

Univerzální měřicí přístroj s barevným LCD-displejem pro signalizaci poruchových stavů - překročení nastavitelných mezních hodnot. 2 univerzální vstupy pro snímače ALMEMO®, paměť pro 99 měřených hodnot - ruční ukládání. Výstupy ALMEMO® A1 a A2 vhodné pro všechny výstupní moduly (analogové, datové, spouštěcí, reléové kabely atd.)
Napájení: 3 dobíjecí baterie AA NiMH, integrované nabíjení.



ALMEMO® 2470-2SKN - Univerzální 2kanálový měřicí přístroj - datalogger

Datalogger s barevným LCD-displejem pro signalizaci poruchových stavů - překročení nastavitelných mezních hodnot. 2 univerzální vstupy pro snímače ALMEMO®.
Paměť až pro 100.000 měřených hodnot. Výstupy ALMEMO® A1 a A2 vhodné pro všechny výstupní moduly (analogové, datové, spouštěcí, reléové kabely atd.).
Napájení: 3 dobíjecí baterie AA NiMH, integrované nabíjení.



ALMEMO® 2470-1SCRH – datalogger s integrovaným snímačem atmosférické teploty, vlhkosti a tlaku.

Datalogger s barevným LCD-displejem pro signalizaci poruchových stavů
- překročení nastavitelných mezních hodnot.
Datalogger s vnitřní pamětí EEPROM až pro 100.000 měřených hodnot, integrovaným snímačem atmosférické teploty, vlhkosti a tlaku,
výstup na PC (nutný datakabel USB, ZA1919DKU5), napájení 3 AA baterie.

***Informace k barevnému značení** u jednotlivých ALMEMO® přístrojů v tomto prospektu.*
Měřicí přístroje ALMEMO® s možností připojení různých snímačů pomocí konektorů ALMEMO® typu:

Standard ***Digitální D6*** ***Digitální D7***

ALMEMO® 2490-1A - Univerzální 1kanálový měřicí přístroj s vnitřní pamětí



Univerzální měřicí přístroj ALMEMO® 2490-1, 1 vstup pro čidla, 4 měřicí kanály, 65 měřicích rozsahů, paměť pro 99 hodnot, které lze vyvolat na displej, výstupy: RS232, USB, ethernet (s příslušnými kabely).

ALMEMO® 2490-2A - Univerzální 2kanálový měřicí přístroj s vnitřní pamětí



Univerzální měřicí přístroj ALMEMO® 2490-2A, 2 vstupy pro čidla, 8 měřicích kanálů, 65 měřicích rozsahů, paměť pro 99 hodnot, které lze vyvolat na displej, výstupy: RS232, USB, ethernet (s příslušnými kabely).

ALMEMO® 2590-4AS - Univerzální 4kanálový měřicí přístroj s vnitřní pamětí - datalogger



Kombinovaný univerzální ruční měřicí přístroj se 4 univerzálními vstupy a 2 výstupy (RS232, USB, analog, ad.) a **vnitřní pamětí EEPROM pro uložení až 100.000** měřených hodnot v předvoleném časovém měřicím cyklu.

ALMEMO® 2690-8A - Univerzální 5kanálový měřicí přístroj s vnitřní pamětí - datalogger



Kombinovaný univerzální ruční měřicí přístroj s 5 univerzálními vstupy a 2 výstupy (RS232, USB, analog, ad.) a **vnitřní pamětí EEPROM pro uložení až 200.000** měřených hodnot v předvoleném časovém měřicím cyklu.
Velký grafický displej. Voděvzdorné provedení. **Vestavěný snímač atmosférického tlaku pro korekce měření některých veličin.**

ALMEMO® 2890-9 - Univerzální 9kanálový měřicí přístroj s vnitřní pamětí - datalogger



Kombinovaný univerzální ruční měřicí přístroj s 9 univerzálními vstupy a 2 výstupy (RS232, USB, analog, ad.). Velký podsvětlený LCD-displej s menu v českém jazyce. Paměť až pro 100.000 hodnot s možností rozšíření až na cca 30 mil. hodnot (za příplatek).
Přenos dat do PC v reálném čase. Možnost provozu na baterie.

ALMEMO® 5690-2M - Univerzální vícekanálová měřicí ústředna - datalogger



Datalogger včetně software a základního příslušenství. Měření, ukládání a vyhodnocení mnoha fyzikálních, chemických a elektrických veličin. Až 99 univerzálních vstupů**.**

Akční sleva 5% na vybrané měřicí přístroje a příslušenství systému ALMEMO.
Vyžádejte si aktuální cenovou nabídku na **ahlborn@ahlborn.cz. Platnost nabídky od 1.11.2026 do 31.12.2026.**

ALMEMO® 202S - Univerzální 2kanálový měřicí přístroj - datalogger



Přístroj ALMEMO® 202S - 2 ALMEMO®-vstupy, které s připojenými D7 čidly měří paralelně rychlostí **až 1000 měření/s** (dle typu snímače). Je vybaven 128 x 64 bodovým LCD-displejem, osvětleným 2 bílými LED, vnitřní pamětí 8 MB pro cca 400 000 hodnot a ev. externí micro SD-kartou 512 MB pro 30 mil. hodnot (zvláštní příslušenství ZA1904SD za příplatek).

ALMEMO® 204 - Univerzální 4kanálový měřicí přístroj - datalogger



Přístroj ALMEMO® 204 - 4 ALMEMO®-vstupy, které s připojenými D7 čidly měří paralelně rychlostí **až 1000 měření/s** (dle typu snímače). Je vybaven 128 x 64 bodovým LCD-displejem, osvětleným 2 bílými LED, vnitřní pamětí 8 MB pro cca 400 000 hodnot a ev. externí micro SD-kartou 512 MB pro 30 mil. hodnot (zvláštní příslušenství ZA1904SD za příplatek).

ALMEMO® 104 KSU
Univerzální 4kanálový měřicí přístroj - datalogger

Novinka!



Profesionální měřicí přístroj ALMEMO® 104 poskytuje řadu vynikajících funkcí pro speciální **aplikace s použitím všech senzorů ALMEMO®**.

ALMEMO® 710 a ALMEMO® 710/SET
Univerzální 10kanálový měřicí přístroj - datalogger



Profesionální měřicí přístroj ALMEMO® 710 poskytuje řadu vynikajících funkcí pro speciální **aplikace s použitím všech senzorů ALMEMO®.**

ALMEMO® 510
Univerzální vícekanálová měřicí ústředna - datalogger

Novinka!



Měření, ukládání a vyhodnocení mnoha fyzikálních, chemických a elektrických veličin. **Až 100 univerzálních vstupů**. Vícekanálová měřicí ústředna pro speciální **aplikace s použitím všech senzorů ALMEMO®**.

ALMEMO® 809
Univerzální 9 kanálový měřicí přístroj-datalogger



ALMEMO® 809 je přesný datalogger generace V7 s 9 univerzálními vstupy a 2 výstupy (RS232/USB, analog, trigger/relé ad.) K přístroji lze pomocí speciálních programovatelných ALMEMO® konektorů **(analogových, DIGI, ALMEMO® D6 a nejnovějších ALMEMO® D7)** připojit mnoho různých čidel pro měření fyzikálních, elektrických a chemických veličin.

***Informace k barevnému značení** u jednotlivých ALMEMO® přístrojů v tomto prospektu.*
***Měřicí přístroje ALMEMO® s možností připojení různých snímačů pomocí konektorů ALMEMO®* typu:**

Standard ***Digitální D6*** ***Digitální D7***

www.ahlborn.cz

ALMEMO® 470-1
Bezdrátový datalogger



Bezdrátový datalogger ALMEMO® 470-1 je profesionální měřicí přístroj, který přijímá naměřené hodnoty opatřené časovým razítkem ze vzdáleně umístěných bezdrátových snímačů, tyto hodnoty ukládá a zobrazuje je na grafickém displeji. Datalogger ALMEMO® 470-1 funguje ve frekvenčním pásmu 2,4 GHz a je možné připojit k němu až 10 bezdrátových snímačů.

Rychlý digitální teploměr THERM 2420-1L



Rychlý digitální teploměr. Vysoká přesnost, rychlá odezva, jeden vstup pro termočlánek typu K, L, J, U, T a S. Přehledný LCD-displej. Možnost volby měření ve °C nebo °F. Rozsah měření dle typu čidla. Paměť pro maximální a minimální hodnoty. Funkce HOLD. Připojení čidla plochým mini-konektorem. (Teplotní snímače nejsou součástí přístroje.)

Referenční měřicí přístroje ALMEMO®

Referenční měřicí přístroje ALMEMO® nabízejí vysoké rozlišení, přesnost a linearitu. Jsou ideální jako referenční **měřicí přístroje pro kalibrační laboratoře** a pro zajištění kvality. Měří s přesností do 0,01% z naměřené hodnoty. Přístroje jsou nabízeny v sadě se snímači a s kalibračním certifikátem.

ALMEMO® 1020-2



Referenční měřicí přístroj k měření teploty pomocí termočlánkových snímačů s teplotním rozsahem do 1800 °C, s maximálním rozlišením 0,01 K.
Měřicí rozsahy termočlánků:
Typ S (PtRh10-Pt) -50 až +1768 °C, typ R (PtRh13-Pt) -50 až +1768 °C, typ B (PtRh30-PtRh6) +250 až +1820 °C, typ N (NiCrSi-NiSi) -200 až +1300 °C

ALMEMO® 1030-2



Referenční měřicí přístroj k měření teploty pomocí snímačů Pt100 s teplotním rozsahem od -200 do +560 °C, s maximálním rozlišením 0,01 K.
Měřicí rozsahy Pt100:
-200,000 až +400,000 °C
za příplatek až +560,000 °C, nebo až +850,00 °C (opce OA1030FE).

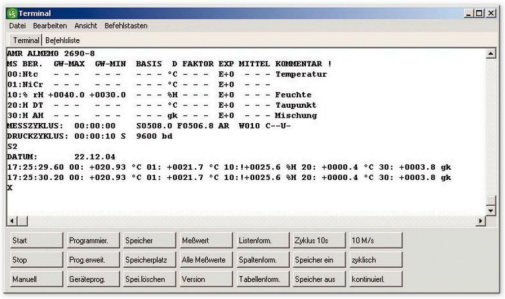
ALMEMO® 1036-2



Referenční psychrometr s integrovaným barometrickým snímačem tlaku vzduchu a odporovým teploměrem. Stanovení vstupních vlhkostních veličin ze tří primárních měřicích kanálů (reálné měrné veličiny):
suchá teplota (t °C), mokrá teplota (tw °C), tlak vzduchu (p mbar).
Rozlišení: Teplota: 0,001 K, Vlhkost: 0,01 %, Rosný bod: 0,01 K
Tlak vzduchu: 0,1 mbar

Akční sleva 5% na vybrané měřicí přístroje a příslušenství systému ALMEMO.
Vyžádejte si aktuální cenovou nabídku na **ahlborn@ahlborn.cz. Platnost nabídky od 1.11.2026 do 31.12.2026.**

Software pro měřicí přístroje a dataloggery ALMEMO®



Software ALMEMO®-Control

Software ALMEMO®-Control umožňuje programování ALMEMO®-přístrojů a ALMEMO®-konektorů pro připojení čidel, přenos měřených hodnot z přístroje do PC (online i z paměti přístroje). Soubor měřených hodnot je možné následně otevřít a zpracovat v Excelu.
Software ALMEMO®–Control je dodáván zdarma s přístroji ALMEMO®.

Software ALMEMO®-Connect

Nový bezplatný konfigurační a síťový **software ALMEMO® Connect** určený pro měřicí techniku ALMEMO®. Rychlá, přesná a spolehlivá konfigurace díky přizpůsobení parametrů zařízení. Online kontrola a vyhodnocení všech naměřených hodnot připojených zařízení. Ukládání dat ve formátu csv, vhodné také pro zpracování v jiných softwarových aplikacích. Paralelní konfigurace zařízení: připojení více rozhraní současně – simultánní konfigurace mnoha zařízení, i bez jejich vzájemného propojení. Zobrazení vybraných naměřených hodnot v reálném čase jako zobrazení naměřených hodnot, graf nebo tabulka. Software je v českém jazyce.



Software ALMEMO® View

Software ALMEMO View je určen pro vyhodnocování a zobrazení naměřených údajů z přístrojů ALMEMO® s maximálně 4 měřicími kanály. Zobrazení naměřených dat číselně, v tabulce, v liniovém grafu. Různé způsoby zobrazení jednoho či více měřicích míst současně. Možnost archivace naměřených hodnot v tabulce, v liniovém grafu. Tisk grafů, tabulek, seznamu všech měřicích míst s příslušnými korekčními hodnotami. Funguje s Windows od verze 98. České, německé a anglické prostředí. Licence pro 1 počítač.



Software AMR WinControl

Software AMR WinControl je určený pro tabulkové a grafické vyhodnocování a zobrazení naměřených údajů z přístrojů ALMEMO® s více jak 4 měřicími kanály. Zobrazení naměřených dat číselně, v tabulce, v liniových a sloupcových grafech, zoom, statistika, výpočty a další. Rychlost měření: online až 50 měřicích kanálů/s, offline až 100 měřicích kanálů/s. České, německé a anglické prostředí. Licence pro 1 PC.



Konektory ALMEMO®



Konektory ALMEMO® standard

termočlánek K
termočlánek N
termočlánek J
termočlánek L
termočlánek U
termočlánek T
termočlánek S
termočlánek B
termočlánek R
termočlánek AuFe-Cr
Pt100 -200,0…850,0 °C / -200,00…400,00 °C
Ni100 -60,00…+240,00 °C
napětí -10…55 mV
napětí +-26 mV
napětí +-260 mV
napětí +-2,6 V
odpor 0... 500 Ω
odpor 0...5000 Ω
napětí +-26 V DC
napětí +-26 V DC s napájecím napětím 15 V DC
proud +-32 mA, 4-20 mA
proud 4-20 mA s napájecím napětím 15 V DC
pro tenzometry -10…+55 mV, +-26 mV, +-260 mV, +-2,6 V, napájení můstku 5 V+-0,05 V
pro potenciometrické snímače +-2,6 V, napájení 2,5 V
střídavé napětí 5…260 mV AC, 0,05…2,6 V AC, 0,5…26 V AC
frekvence 0…15000 Hz, pulzy/cyklus



Konektory ALMEMO® digitální D6

pro Pt100 čidla -200,00…400,00 °C
pro NTC čidla -50,00…+125,00 °C
pro 2 NTC čidla -50,00…+125,00 °C
pro NTC čidlo -20,000…+65,000 °C



Konektory ALMEMO® digitální D7

pro termočlánky K,N,J,E,T,S,R,B
pro Pt100 čidla -200,00…850,00 °C
pro Pt1000 čidla -200,00…850,00 °C
pro Pt100 čidla -200,000…400,000 °C
pro potenciometrické snímače +-2,6 V, napájení 2,5 V
pro tenzometry, +-29,3 mV, napájení můstku 5 V
napětí +-2,2 V DC
napětí +-260 mV DC / +-64 mV DC
napětí +-20 V DC
napětí +-20 V DC, napájení čidla 15 V DC
napětí +-20 V DC, napájení čidla 24 V DC
napětí +-60 V DC
proud +-20 mA
proud +-20 mA, napájení čidla 15 V DC
proud +-20 mA, napájení čidla 24 V DC

***Informace k barevnému značení** jednotlivých ALMEMO® konektorů.*
Měřicí přístroje ALMEMO® umožňují připojení různých snímačů pomocí konektorů ALMEMO® typu:

Standard ***Digitální D6*** ***Digitální D7***

U jednotlivých ALMEMO® přístrojů v tomto prospektu jsou uvedeny tyto barevné symboly určující, které typy ALMEMO® konektorů lze ke danému typu přístroje připojit.

Akční sleva 5% na vybrané snímače a příslušenství systému ALMEMO.
Vyžádejte si aktuální cenovou nabídku na **ahlborn@ahlborn.cz. Platnost nabídky od 1.11.2026 do 31.12.2026.**

Datakabel USB ALMEMO® ZA1919DKU

Galvanicky oddělený datakabel pro připojení ALMEMO® přístroje k USB-portu počítače.



WLAN (Wi-Fi) modul ALMEMO® ZA1739WL

Umožňuje bezdrátové připojení počítače přímo, nebo přes síť WLAN k měřicímu přístroji ALMEMO®.

Propojovací kabel ALMEMO® ZA 1999 NK5

Umožňuje propojit až 100 měřicích přístrojů ALMEMO®.



Datakabel Ethernet ALMEMO® ZA1945DK

Pro připojení měřicích přístrojů ALMEMO® k počítačové síti Ethernet.



Bezdrátové rádiové moduly ALMEMO® ZA1739-Bx

1. Přímé připojení měřicího přístroje ALMEMO® k počítači
2. Propojení několika měřicích přístrojů ALMEMO®mezi sebou a kabelové připojení k počítači
3. Propojení několika měřicích přístrojů ALMEMO®mezi sebou a bezdrátové připojení k počítači

Sada bezdrátového modulu ZA1739BPVU sestávající z 1 USB-modulu ZA1739BMU a 1 SLAVE-modulu ZA1739BS pro bezdrátové připojení 1 ALMEMO®-přístroje k PC.
Dosah až 300 m ve volném prostoru.





ZA1739BMU



ZA1739BS



Sada bezdrátového modulu ZA1739BNV sestávající z 1 MASTER-modulu ZA1739BM a 1 SLAVE-modulu ZA1739BS pro bezdrátové propojení 2 ALMEMO®-přístrojů.



ZA1739BM



ZA1739BS



Paměťový konektor ALMEMO® s paměťovou kartou micro SD ZA1904SD

Paměťový konektor ALMEMO® s paměťovou kartou micro SD 512 MB (cca 30 milionů měřených hodnot). Cena včetně čtečky karet USB.
Pro přístroje ALMEMO® 2470-2S, ALMEMO® 2590-2A, ALMEMO® 2590-4AS, ALMEMO® 2690-8A, ALMEMO® 2890-9, ALMEMO® 710, ALMEMO® 8690-9A, ALMEMO® 809



Teplotní snímače pro měřicí přístroje a dataloggery ALMEMO®

Třídy přesnosti pro termočlánky typu “K” (NiCr-Ni)

třída	rozsah platnosti	mezní odchylka	
1	40 až 1000 °C	±1,5 K nebo ±0,004 x | t | K	
2	40 až 1200 °C	±2,5 K nebo ±0,0075 x | t | K	(v každém případě platí vyšší hodnota)

Třídy přesnosti senzorů Pt100

třída	rozsah platnosti	drátové snímače	foliové snímače	mezní odchylka
B		-196 až +600 °C	-50 až +500 °C	±(0,3 + 0,005 | t |) K
A		-100 až +450 °C	-30 až +300 °C	±(0,15 + 0,002 | t |) K

Snímače teploty Pt100 jsou standardně dodávané v třídě přesnosti B.

Příklady mezních odchylek Pt100

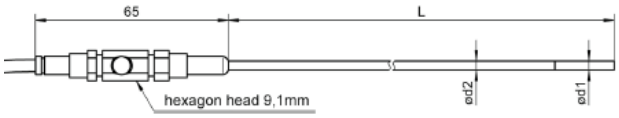
teplota	**Třída DIN B**	**Třída DIN A**	**1/5 DIN třída B***
0 °C	±0,3 K	±0,15 K	±0,06 K
100 °C	±0,8 K	±0,35 K	
200 °C	±1,3 K	±0,55 K	
300 °C	±1,8 K	±0,75 K	
Vyšší přesnosti jsou k dispozici za příplatek		objednací číslo OPG2**	objednací číslo OPG5**

* Rozsah platnosti je specifický pro daný senzor
** Na vyžádání, v závislosti na konstrukci senzoru

Přesnost senzorů NTC

rozsah platnosti	mezní odchylka
-20 až < 0 °C	±0,4 K
0 až 70 °C	±0,2 K
>70 až 100 °C	±0,6 K

Plášťové snímače



Plášťové termočlánky NiCr-Ni, typ K

Typické použití: univerzální, v rozsahu -40 °C až +900 °C, včetně kabelu s ALMEMO® konektorem

Průměr d1=d2	Teplotní rozsah	Délka L	Objednací číslo
0,5 mm	-200...900 °C	50 mm	FTA05L0050
0,5 mm	-200...900 °C	100 mm	FTA05L0100
0,5 mm	-200...900 °C	250 mm	FTA05L0250
0,5 mm	-200...900 °C	500 mm	FTA05L0500
0,5 mm	-200...900 °C	1000 mm	FTA05L1000
1,5 mm	-200...1100 °C	100 mm	FTA15L0100
1,5 mm	-200...1100 °C	250 mm	FTA15L0250
1,5 mm	-200...1100 °C	500 mm	FTA15L0500
1,5 mm	-200...1100 °C	1000 mm	FTAI5L1000
3,0 mm	-200...1100 °C	100 mm	FTA30L0100
3,0 mm	-200...1100 °C	250 mm	FTA30L0250
3,0 mm	-200...1100 °C	500 mm	FTA30L0500
3,0 mm	-200...1100 °C	1000 mm	FTA30L1000

Akční sleva 5% na vybrané snímače a příslušenství systému ALMEMO.
Vyžádejte si aktuální cenovou nabídku na **ahlborn@ahlborn.cz. Platnost nabídky od 1.11.2026 do 31.12.2026.**

Připojovací kabel	Provozní rozsah teplot	Délka	Objednací číslo
FEP/silikon Termočlánkové vedení	-50...200 °C	1,5 m	výchozí
		5 m	OTK01L0050
PVC/PVC Kompenzační vedení	-20...105 °C	1,5 m	OTK02L0015
		5 m	OTK02L0050

Plášťové odporové snímače Pt100 4L

Typické použití: univerzální, v rozsahu -40 °C až +400 °C, včetně kabelu s ALMEMO® konektorem

Průměr d1	Průměr d2	Teplotní rozsah	Délka L	Objednací číslo
1,5 mm	1,5 mm**	-40...400 °C	100 mm	FPA15L0100
1,5 mm	1,5 mm**	-40...400 °C	250 mm	FPA15L0250
1,5 mm	1,5 mm**	-40...400 °C	500 mm	FPA15L0500
2,2 mm*	2,0 mm	-40...400 °C	100 mm	FPA22L0100
2,2 mm*	2,0 mm	-40...400 °C	250 mm	FPA22L0250
2,2 mm*	2,0 mm	-40...400 °C	500 mm	FPA22L0500
3,2 mm*	2,8 mm	-40...400 °C	100 mm	FPA32L0100
3,2 mm*	2,8 mm	-40...400 °C	250 mm	FPA32L0250
3,2 mm*	2,8 mm	-40...400 °C	500 mm	FPA32L0500

Opce za příplatek:

Třída přesnosti B	výchozí
Třída přesnosti A	OPG2
Třída přesnosti 1/5 DIN	OPG5
Teplotní rozsah -100 až +450°C	OPM1

Připojovací kabel	Provozní rozsah teplot	Délka	Objednací číslo
FEP/silikon	-50...200 °C	1,5 m 5 m	výchozí OPK01L0050
PVC/PVC	-20...105 °C	1,5 m 5 m	OPK02L0015 OPK02L0050

Plášťové snímače na bázi rezistorů NTC

Typické použití: univerzální, v rozsahu 0 °C až typ. 70 °C, včetně kabelu s ALMEMO® konektorem

Průměr d1	Průměr d2	Teplotní rozsah	Délka L	Objednací číslo
2,0 mm	2,0 mm	-20...100 °C	100 mm	FNA20L0100
2,0 mm	2,0 mm	-20...100 °C	250 mm	FNA20L0250
2,0 mm	2,0 mm	-20...100 °C	500 mm	FNA20L0500
3,2 mm*	2,8 mm	-20...100 °C	100 mm	FNA32L0100
3,2 mm*	2,8 mm	-20...100 °C	250 mm	FNA32L0250
3,2 mm*	2,8 mm	-20...100 °C	500 mm	FNA32L0500

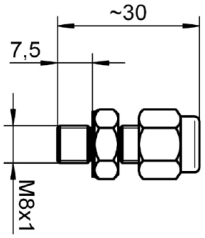
Připojovací kabel	Provozní rozsah teplot	Délka	Objednací číslo
PVC/PVC	-20... 105 °C	1,5 m 5 m	výchozí OPK02L0050

Rukojeť OFH1

Určená pro plášťové snímače se šestihrannou kabelovou objímkou



Šroubení ZT943xKV



Standardně pro provozní teploty do 250 °C (za příplatek až do 800 °C).
ZT9431KV – vhodné pro plášťové snímače FTA15Lxxxx, FPA16Lxxxx
ZT9432KV – vhodné pro plášťové snímače FTA30Lxxxx, FPA30Lxxxx, FNA30Lxxxx

Ponorný teplotní snímač ALMEMO® FTA 15P1

Přímé ponorné teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+1100 °C,
průměr 1,5 mm, délka 200 mm, bez držáku, kabel 1,5 m s ALMEMO®-konektorem.

Další provedení na dotaz.

Ponorný teplotní snímač ALMEMO® FPA 32P1



Přímé ponorné teplotní čidlo Pt100, měřicí rozsah: -40...+400 °C, průměr 2,8/3,2 mm,
délka 200 mm, bez držáku, kabel 1,5 m s ALMEMO®-konektorem.

Další provedení na dotaz.

Teplotní snímač ALMEMO® FPD723L0250A3D



Digitální přesný odporový snímač Pt100 do 400 °C s rozlišením 0,001 K
jako referenční snímač, s konektorem ALMEMO® D7,
pro měřicí přístroje/dataloggery ALMEMO® V7

Teplotní snímač ALMEMO® FPA30K20L0020

Odporové teplotní čidlo typ Pt100, **tř.př.A, IP69K**, měřicí rozsah: -30...+150 °C,
průměr 3 mm, délka 20 mm, bez držáku, kabel 5 m s ALMEMO®-konektorem.

Teplotní snímač ALMEMO® FPA40ST0050S01 KL0050



Odporové teplotní čidlo typ Pt100, **tř.př. A**, **IP68**, měřicí rozsah: -100...+250 °C,
průměr 4 mm, délka 50 mm, bez držáku, kabel 5 m s ALMEMO®-konektorem.

Teplotní snímač ALMEMO® FPA40ST0050S01 KL0100



Odporové teplotní čidlo typ Pt100, **tř.př. A, IP68**, měřicí rozsah: -100...+250 °C,
průměr 4 mm, délka 50 mm, bez držáku, kabel 10 m s ALMEMO®-konektorem.

Teplotní snímač ALMEMO® FPAx0K03L0xxx



Odporové teplotní čidlo typ Pt100, **tř.př. B,** měřicí rozsah: -100...+250 °C,
FEP kabel 1,5 m s ALMEMO®-konektorem.

FPA30K03L0050	průměr 3 mm	délka 50 mm
FPA30K03L0100	průměr 3 mm	délka 100 mm
FPA40K03L0050	průměr 4 mm	délka 50 mm
FPA40K03L0100	průměr 4 mm	délka 100 mm

Opce: **OPK03L0050** kabel 5 m **OPK03L0100** kabel 10 m

Akční sleva 5% na vybrané snímače a příslušenství systému ALMEMO.
Vyžádejte si aktuální cenovou nabídku na **ahlborn@ahlborn.cz. Platnost nabídky od 1.11.2026 do 31.12.2026.**

Teplotní snímač ALMEMO® FPAx0K01L0xxx



Odporové teplotní čidlo typ Pt100, **tř.př. B,** měřicí rozsah: -40...+200 °C, silikonový kabel 1,5 m s ALMEMO®-konektorem.

FPA50K01L0050	průměr 5 mm	délka 50 mm
FPA50K01L0100	průměr 5 mm	délka 100 mm
FPA60K01L0050	průměr 6 mm	délka 50 mm
FPA60K01L0100	průměr 6 mm	délka 100 mm

Opce: **OPK01L0050** kabel 5 m **OPK01L0100** kabel 10 m

Teplotní snímač ALMEMO® FPAx0K06L0xxx

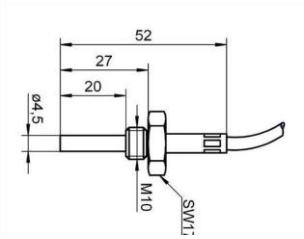


Odporové teplotní čidlo typ Pt100, **tř.př. B,** měřicí rozsah: -40...+400 °C, kabel se skelným vláknem 1,5m s ALMEMO®-konektorem.

FPA50K06L0050	průměr 5 mm	délka 50 mm
FPA50K06L0100	průměr 5 mm	délka 100 mm
FPA60K06L0050	průměr 6 mm	délka 50 mm
FPA60K06L0100	průměr 6 mm	délka 100 mm

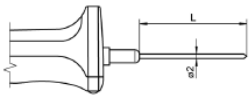
Opce: **OPK06L0050** kabel 5 m **OPK06L0100** kabel 10 m

Teplotní snímač ALMEMO® FPA710L27M10



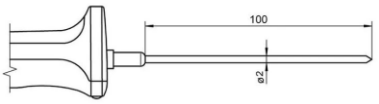
Přímé ponorné teplotní čidlo Pt100, měřicí rozsah: -40...+200 °C, průměr 4,5 mm, délka se závitem 27 mm, závit M10, kabel 3 m s ALMEMO®- konektorem.

Vpichový teplotní snímač ALMEMO® FTA123 L0050H



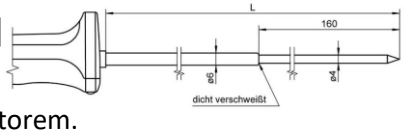
Přímé vpichové teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+300 °C, průměr 2 mm s hrotem, délka 50 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem

Vpichový teplotní snímač ALMEMO® FTA123 L0100H



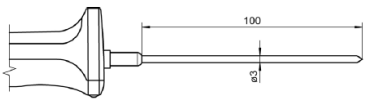
Přímé vpichové teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+300 °C, průměr 2 mm s hrotem, délka 100 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.

Vpichový teplotní snímač ALMEMO® FTA1231 L0250H



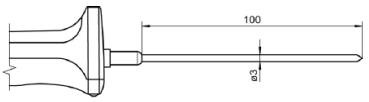
Přímé vpichové teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+400 °C, průměr 6 mm/4 mm s hrotem, délka 250 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.

Vpichový teplotní snímač ALMEMO® FPA123 L0100H



Přímé vpichové teplotní čidlo Pt100, měřicí rozsah: -40...+400 °C, průměr 3 mm s hrotem, délka 100 mm, držák s kabelem 1,5 m s ALMEMO®-konektorem.

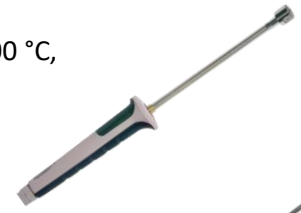
Vpichový teplotní snímač ALMEMO® FNA123 L0100H



Přímé vpichové teplotní čidlo Pt100, měřicí rozsah: -40...+100 °C, průměr 3 mm s hrotem, délka 100 mm, držák s kabelem 1,5 m s ALMEMO®-konektorem.

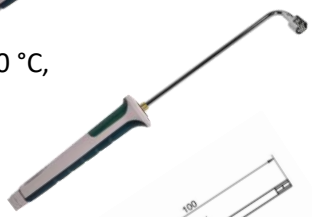
Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FTA 109 PH

Přímé dotykové teplotní čidlo s rychlou odezvou, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -50...+500 °C, průměr hlavice 15 mm, délka 180 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.



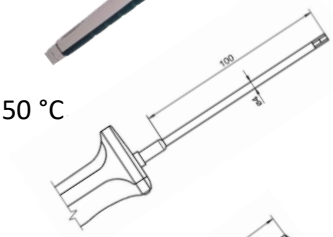
Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FTA 104 PH

Zahnuté dotykové teplotní čidlo s rychlou odezvou, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -50...+500 °C, průměr hlavice 15 mm, délka 180 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.



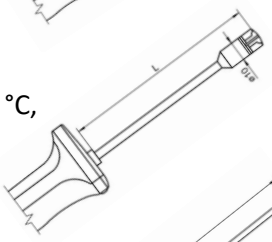
Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FTA1535 L0100H

Přímé dotykové teplotní čidlo s rychlou odezvou, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+250 °C průměr 3 mm, délka 100 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.



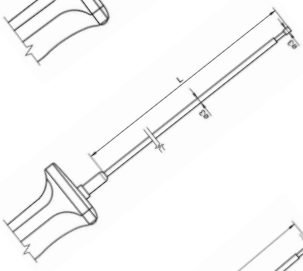
Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FTA153 L0100H

Přímé dotykové teplotní čidlo s rychlou odezvou, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+250 °C, průměr 10 mm, délka 100 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.



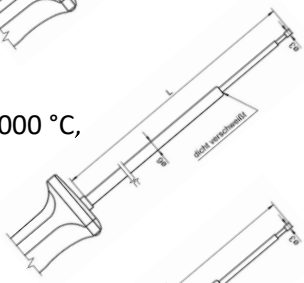
Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FTA122 L0100H

Přímé dotykové teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+400 °C, průměr 3 mm, délka 100 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.



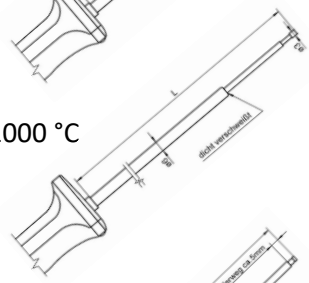
Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FTA150 L0700H

Přímé dotykové teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+800 °C, krátkodobě do 1000 °C, průměr 3 mm, délka 700 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.



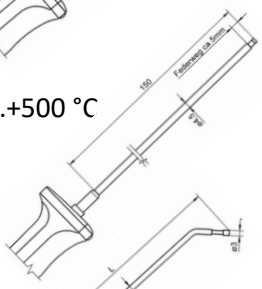
Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FTA150 L1250H

Přímé dotykové teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+800 °C, krátkodobě do 1000 °C průměr 3 mm, délka 1250 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.



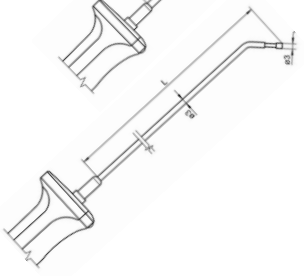
Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FTA420 L0150H

Odpružené přímé dotykové teplotní čidlo s rychlou odezvou, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -50...+500 °C průměr 5 mm, délka 150 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.



Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FTA121 L0050H

Zahnuté dotykové teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+400 °C, průměr 3 mm, délka 50 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.

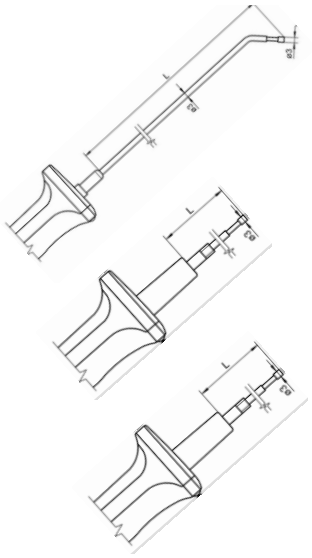


Akční sleva 5% na vybrané snímače a příslušenství systému ALMEMO.

Vyžádejte si aktuální cenovou nabídku na **ahlborn@ahlborn.cz. Platnost nabídky od 1.11.2026 do 31.12.2026.**

Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FTA121 L0200H

Zahnuté dotykové teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+400 °C, průměr 3 mm, délka 200 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.



Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FTA1201

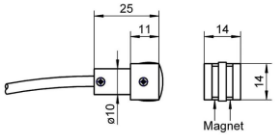
Dotykové teplotní čidlo **s odpruženou špicí**, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+400 °C, průměr 3 mm, délka 30 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.

Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FTA1202

Dotykové teplotní čidlo **s odpruženou špicí**, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+400 °C, průměr 3 mm, délka 150 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.

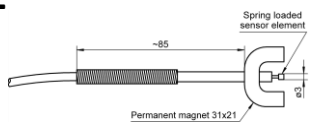
Dotykový magnetický teplotní snímač ALMEMO® FTA025P

Magnetické dotykové teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -50...+250 °C, velikost hlavy 14x14 mm, délka hlavy 25 mm, kabel 2 m s ALMEMO®-konektorem.



Dotykový magnetický teplotní snímač ALMEMO® FTA131

Magnetické dotykové teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -50...+100 °C, velikost magnetu 31x21 mm, kabel 3 m s ALMEMO®-konektorem.



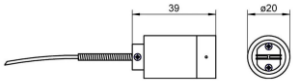
Dotykový magnetický teplotní snímač ALMEMO® FTA025PKB

Dotykové magnetické teplotní čidlo s uchycením suchým zipem na trubky o průměru 10 až 75 mm, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -10...+110 °C, velikost hlavy 14x14 mm, délka hlavy 25 mm, kabel 2 m s ALMEMO®-konektorem.



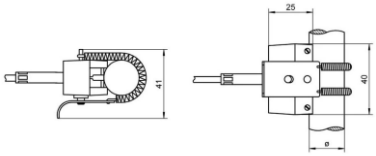
Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FTA026P

Dotykové teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+300 °C, průměr 20 mm, délka hlavy 39 mm, kabel 0,9 m s ALMEMO®-konektorem.



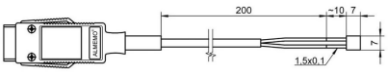
Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FTA8068

Dotykové teplotní čidlo s pružinou pro uchycení na trubky 12-25 mm, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -50...+120 °C, kabel 0,9 m s ALMEMO®-konektorem.



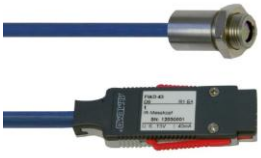
Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FTA683

Foliové dotykové teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -100...+200 °C, rozměr 7x7 mm, tloušťka 0,1 mm, kabel 2 m s ALMEMO®-konektorem.



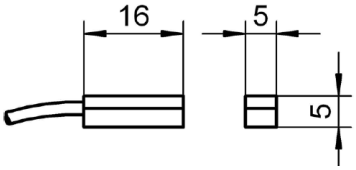
Digitální infračervený snímač ALMEMO® FIAD43 pro měření povrchové teploty

Měřicí rozsah: -40 až 600 °C, optika 10:1, speciální optika: 1 mm ze vzdálenosti 10 mm (za příplatek), přesnost: +-1% z měřené hodnoty nebo +-1 °C, +-2 °C pro teploty pod 20 °C, teplota okolí: -10 až +120 °C, chemicky odolný kabel 1 m s ALMEMO®-konektorem.



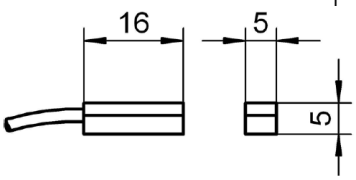
Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FPA611

Dotykové teplotní čidlo Pt100, tř.př.B, měřicí rozsah: -10...+90 °C,
rozměr 5x5x16 mm, kabel 3 m s ALMEMO®-konektorem.



Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FNA611

Dotykové teplotní čidlo NTC, měřicí rozsah: -20...+90 °C,
rozměr 5x5x16 mm, kabel 2 m s ALMEMO®-konektorem.



Příslušenství za příplatek pro čidla ALMEMO® FPA611 a FNA611

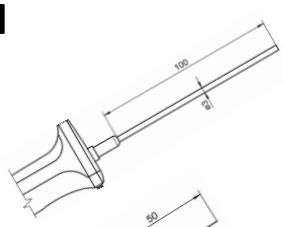
Připevnění teplotního čidla stahovací páskou: ZB9611RM

Připevnění teplotního čidla magnetem: ZB9611MH



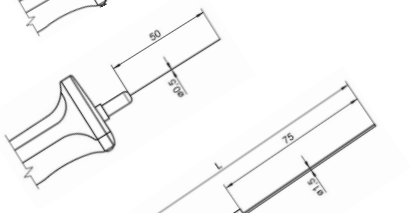
Dotykový teplotní snímač ALMEMO® FNA124 L0100H

Přímé dotykové teplotní čidlo NTC, měřicí rozsah: -20...+100 °C,
průměr 3 mm, délka 100 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.



Ponorný teplotní snímač ALMEMO® FTA05 L0050H

Přímé rychlé ponorné teplotní čidlo, vhodné například pro měření teploty vzduchu,
termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+500 °C, průměr 0,5 mm, délka 50 mm,
držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO® konektorem.



Ponorný teplotní snímač ALMEMO® FTA125 L0300H

Přímé ponorné teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+800 °C,
průměr 1,5 mm, délka 300 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.



Ponorný teplotní snímač ALMEMO® FTA1261 L0150H

Přímé ponorné teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+500 °C,
průměr 3 mm, délka 150 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.



Ponorný teplotní snímač ALMEMO® FTA1261 L0300H

Přímé ponorné teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+500 °C,
průměr 3 mm, délka 300 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.



Ponorný teplotní snímač ALMEMO® FTA126 L0600H

Přímé ponorné teplotní čidlo, termočlánek „K“, měřicí rozsah: -200...+900 °C,
průměr 3 mm, délka 600 mm, držák s kabelem 1,5 m a ALMEMO®-konektorem.

Akční sleva 5% na vybrané snímače a příslušenství systému ALMEMO.
Vyžádejte si aktuální cenovou nabídku na **ahlborn@ahlborn.cz. Platnost nabídky od 1.11.2026 do 31.12.2026.**

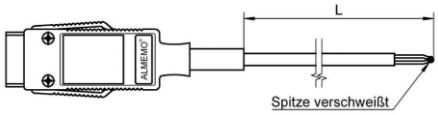
Ponorný teplotní snímač ALMEMO® FNA 305

Přímé ponorné teplotní čidlo NTC, měřicí rozsah: -10...+60 °C, průměr 3 mm, délka 50 mm, bez držáku a bez kabelu s ALMEMO®-konektorem.



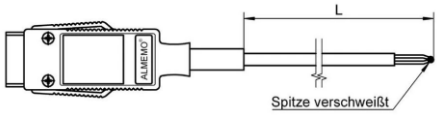
Teplotní snímač ALMEMO® FTA390-0

Termočlánkové teplotní čidlo typ „K“- termodrát se svařeným koncem a ALMEMO®-konektorem, měřicí rozsah: -25...+350 °C, průřez 2,1x1,3 mm, délka 1,5 m, izolace skelná tkanina. **Možnost jiné délky za příplatek.**



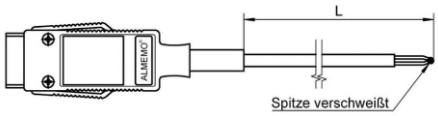
Teplotní snímač ALMEMO® FTA390-1

Termočlánkové teplotní čidlo typ „K“- termodrát se svařeným koncem a ALMEMO®-konektorem, měřicí rozsah: -25...+350 °C, průřez 1x0,6 mm, délka 1,5 m, izolace skelná tkanina. **Možnost jiné délky za příplatek**.



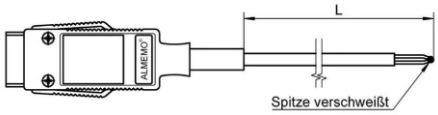
Teplotní snímač ALMEMO® FTA390-2

Termočlánkové teplotní čidlo typ „K“- termodrát se svařeným koncem a ALMEMO®-konektorem, měřicí rozsah: -10...+105 °C, průřez 3,4x2,3 mm, délka 1,5 m, izolace PVC. **Možnost jiné délky za příplatek.**



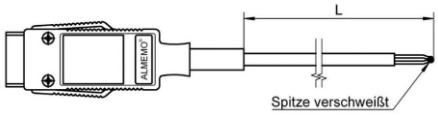
Teplotní snímač ALMEMO® FTA390-3

Termočlánkové teplotní čidlo typ „K“- termodrát se svařeným koncem a ALMEMO®-konektorem, měřicí rozsah: -45...+200 °C, průměr 4 mm, délka 1,5 m, izolace silikon. **Možnost jiné délky za příplatek.**



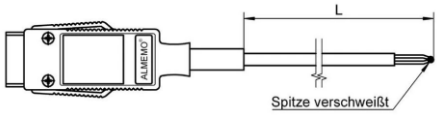
Teplotní snímač ALMEMO® FTA390-7

Termočlánkové teplotní čidlo typ „K“- termodrát se svařeným koncem a ALMEMO®-konektorem, měřicí rozsah: -40...+1200 °C, průřez 3x4 mm, délka 1,5 m, izolace keramická vlákna. **Možnost jiné délky za příplatek.**



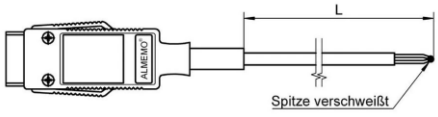
Teplotní snímač ALMEMO® FTA390-10

Termočlánkové teplotní čidlo typ „K“- termodrát se svařeným koncem a ALMEMO®-konektorem, měřicí rozsah: -200...+205 °C, průřez 2,5x1,5 mm, délka 1,5 m, izolace teflon. **Možnost jiné délky za příplatek.**



Teplotní snímač ALMEMO® FTA390-11

Termočlánkové teplotní čidlo typ „K“- termodrát se svařeným koncem a ALMEMO®-konektorem, měřicí rozsah: -200...+205 °C, průřez 2,0x1,3 mm, délka 1,5 m, izolace teflon. **Možnost jiné délky za příplatek.**



Termočlánkový drát T190-0 typ „K“ NiCr-Ni

Izolace – skelné vlákno, průřez 1,3x2,1 mm, měřicí rozsah -25…+350 °C, prodej v metráži



Termočlánkový drát T190-1 typ „K“ NiCr-Ni

Izolace – skelné vlákno, průřez 0,6x1 mm, měřicí rozsah -25…+350 °C, prodej v metráži



Termočlánkový drát T190-2 typ „K“ NiCr-Ni

Izolace – PVC, průřez 2,2x3,4 mm, měřicí rozsah -10…+105 °C, prodej v metráži



Termočlánkový drát T190-3 typ „K“ NiCr-Ni

Izolace – silikon, průměr 4 mm, měřicí rozsah -45…+200 °C, prodej v metráži



Termočlánkový drát T190-7 typ „K“ NiCr-Ni

Izolace – keramika, průměr 3x4 mm, měřicí rozsah -40…+1200 °C, prodej v metráži



Termočlánkový drát T190-10 typ „K“ NiCr-Ni

Izolace – teflon, průřez 1,5x2,5 mm, měřicí rozsah -200…+205 °C, prodej v metráži



Termočlánkový drát T190-11 typ „K“ NiCr-Ni

Izolace – teflon, průřez 1,3x2,0 mm, měřicí rozsah -200…+205 °C, prodej v metráži

Kompenzační vedení T191-1 typ „K“ NiCr-Ni

Izolace – PVC, průměr 3,6 mm, teplotní rozsah -10…+105 °C, prodej v metráži



Termočlánkové vedení T191-6 typ „K“ NiCr-Ni

Izolace – FEP/silikon, průměr 3,8 mm, teplotní rozsah -50…+200 °C, prodej v metráži



ALMEMO®- konektor ZA9020FS

pro připojení termočlánků typu „K“ k ALMEMO®-přístrojům



ALMEMO®adaptér - konektor typ „K“ ZA9020FS

Pro připojení teplotních snímačů „K“ s plochým mini konektorem „K“ (vidlička) k ALMEMO®-přístrojům

Konektor Mini Typ „K“

ZA9029FS vidlička pro připojení termočlánků typu „K“
ZA9029FB zásuvka pro připojení termočlánků typu „K“



Akční sleva 5% na vybrané snímače a příslušenství systému ALMEMO.
Vyžádejte si aktuální cenovou nabídku na **ahlborn@ahlborn.cz. Platnost nabídky od 1.11.2026 do 31.12.2026.**

Snímač relativní vlhkosti, teploty a atmosférického tlaku vzduchu ALMEMO® FHAD46C2



FHAD46C2 - délka senzoru 36 mm, kabel 2 m, ALMEMO®-konektor

Měřicí rozsahy: rel. vlhkost 5 až 98%, rozlišení 0,1%
teplota -20 až +60 °C, rozlišení 0,01 °C
rosný bod (vypočtený) -25 až +100 °C
atm. tlak 700 až 1100 mbar (hPa)

Přesnost: rel.vlhkost: ± 3% v rozsahu 10 až 90% rH
při teplotě 25+-2 °C
teplota: +-0,2 K při 5 až 60 °C
Ochranný kryt senzoru: průměr 8 mm, délka 36 mm
Za příplatek možné objednat prodlužovací kabely délky: 5, 10, 20, 40 a 100 m, prodloužení až do délky 1 km



FHAD46C2VR - délka senzoru 36 mm, držák 97 mm, kabel 2 m, ALMEMO®-konektor

Snímač relativní vlhkosti, teploty a atmosférického tlaku vzduchu ALMEMO FHAD46CD1A



FHAD46C2L00 - délka senzoru včetně kabelu cca 80 mm, ALMEMO®-konektor.

Měřicí rozsahy: rel. vlhkost 5 až 98%, teplota -40 až +85°C
rosný bod (vypočtený) -20 až +100 °C
atm. tlak 700 až 1100 mbar (hPa),
Přesnost: rel. vlhkost: ± 3% v rozsahu 10 až 90% rH při teplotě 25+-2 °C
teplota: +-0,2 K při 5 až 60 °C



Snímač relativní vlhkosti, teploty a atmosférického tlaku vzduchu ALMEMO® FHAD36RAx



Měřicí rozsahy: rel. vlhkost 5 až 98%, teplota -100 až +170 °C
(držák s kabelem -40…+85 °C), rosný bod (vypočtený)
atm. tlak 700 až 1100 mbar (hPa)
Přesnost: rel. vlhkost: ± 1,3% při teplotě 23 ± 5 K
teplota: +-0,2 K

Snímač relativní vlhkosti, teploty a atmosférického tlaku vzduchu ALMEMO® FHAD36RAIC

Kombinovaný kapacitní snímač relativní vlhkosti vzduchu s oddělenou elektronikou a kabelem s možností volby různých délek mezi měřicí hlavou a elektronikou a mezi elektronikou a ALMEMO®-konektorem.



Měřicí rozsahy: rel. vlhkost 5 až 98%, teplota -100 až +170 °C
(držák s kabelem -40…+85 °C), rosný bod (vypočtený)
atm. tlak 700 až 1100 mbar (hPa)
Přesnost: rel. vlhkost: ± 1,3% při teplotě 23 ± 5 K
teplota: +-0,2 K

Psychrometrická sonda ruční ALMEMO® FNAD46



Měřicí rozsahy: rel.vlhkost: 10...100%, přesnost +-1%
teplota: 0...90 °C, přesnost +-0,1 K (0...70 °C), +-0,4 K (70...90 °C)
vestavěný snímač atmosférického tlaku 700...1100 hPa, přesnost +-2,5 hPa
4 volitelné kanály z veličin: suchá teplota, mokrá teplota, relativní vlhkost, atmosférický tlak, rosný bod, měrná vlhkost, absolutní vlhkost, parciální tlak páry, entalpie, kabel 1,5 m s ALMEMO®-konektorem.

Psychrometrická sonda stacionární ALMEMO® FPAD363



Měřicí rozsahy: rel.vlhkost: 10...100%, přesnost +-1%, teplota: 0...90 °C (Pt100), vestavěný snímač atmosférického tlaku 700...1100 hPa, přesnost +-2,5 hPa pro kompenzaci tlaku, 4 volitelné kanály z veličin: suchá teplota, mokrá teplota, relativní vlhkost, atmosférický tlak, rosný bod, měrná vlhkost, absolutní vlhkost, parciální tlak páry, entalpie

Snímač tepl. a relativní vlhk. vzduchu ALMEMO® FHAD464AGL05



Měřicí rozsahy: teplota -30 až +60 °C, čidlo CMOS rel.vlhkost 0 až 100%, přesnost +-1,8%
Kabel 5 m s ALMEMO®-konektorem.

Snímač vlhkosti materiálu ALMEMO® FHA 696MF



Snímač pro měření vlhkosti materiálu s korekcí na jednotlivé typy materiálů.
Dřevo, stavební materiály, papír. Stačí přiložit sondu k materiálu a na ALMEMO® přístroji se ihned ukáže průměrná vlhkost materiálu až do 3 cm jeho hloubky.

Snímač vlhkosti materiálu ALMEMO® FHA 636MF



Snímač vlhkosti materiálu pro stanovení vlhkosti dřeva. Nepřímé měření vlhkosti podle principu vodivosti. Stanovení vlhkosti materiálu na základě závislosti elektrického odporu na vlhkosti.

Snímač vlhkosti materiálu ALMEMO® FHA 636MFS1



Sonda pro dlouhodobé měření vlhkosti dřeva na principu změny elektrické vodivosti. Dvě elektrody pro zašroubování do dřeva, vestavěné teplotní čidlo pro kompenzaci teploty.

Snímač vlhkosti materiálu ALMEMO® FHA 696MFS1



Vhodný pro srovnávací měření vlhkosti ve dřevě. Kapacitní snímač s měřicí elektronikou je zcela integrován do pouzdra snímače chráněného proti vlhkosti. Připojovací kabel ALMEMO®.
Pro stacionární instalaci a dlouhodobá měření, např. dřevěných konstrukcí budov a střešních konstrukcí.

Snímač vlhkosti materiálu ALMEMO® FHA 696GF1



Kapacitní sonda pro měření obsahu vody v dřevěných peletách, štěpkách a pilinách.
Měřicí rozsah: 0,0 až 99,9 váhových % H2O, rozlišení 0,1 %. Měřicí rádius: cca 10 cm okolo sondy
Rozměry: průměr 22 mm, délka 200 mm s oblou špičkou. Prodloužení: 3 tyče průměr 18 mm, délka 300 mm. Kabel 2 m s ALMEMO®-konektorem pro připojení k ALMEMO®-přístrojům.

Snímač vlhkosti materiálu ALMEMO® FHAD 36-RHSx



Snímač vlhkosti s plochou čepelí 18×4 mm pro měření v hromadách papíru nebo textilu
Teplotní rozsah: -40 až +85 °C. Vlhkostní rozsah 5-98% rH

Snímač vlhkosti materiálu ALMEMO® FHAD 36 RHPx



Snímač vlhkosti s hrotem o průměru 10 mm pro měření v sypkých materiálech.
Teplotní rozsah: -40 až +85 °C. Vlhkostní rozsah 5-98% rH

Snímač vlhkosti půdy ALMEMO® FDA 602 TM3



Měření vlhkosti půdy prostřednictvím stanovení sacího tlaku. Sací tlak je síla, kterou je voda zadržována v půdě, nebo je k dispozici pro absorpci.

Akční sleva 5% na vybrané snímače a příslušenství systému ALMEMO.
Vyžádejte si aktuální cenovou nabídku na **ahlborn@ahlborn.cz. Platnost nabídky od 1.11.2026 do 31.12.2026.**

Digitální anemometrické čidlo ALMEMO® FVAD15H240 pro přesné měření rychlosti proudění vzduchu a plynů



Měřicí rozsah: 0,7 až 40 m/s, rozlišení 0,01 m/s, přesnost +-(1% z měřené hodnoty + 0,5% z rozsahu)
Provozní teplota: -20...+125 °C, provozní přetlak: max. 3 bar. Rozměry: průměr 16 mm, délka 163 mm, kabel 2 m + adaptérkabel 0,2 m s ALMEMO®-D6 konektorem.

Další provedení na dotaz.

Digitální anemometrické čidlo ALMEMO® FVAD15H140 pro přesné měření rychlosti proudění vzduchu a plynů

Měřicí rozsah: 0,4 až 40 m/s, rozlišení 0,01 m/s, přesnost +-(1% z měřené hodnoty + 0,5% z rozsahu)
Provozní teplota: -20...+125 °C, provozní přetlak: max. 6 bar. Rozměry: průměr 25 mm, délka 170 mm, kabel 2 m + adaptérkabel 0,2 m s ALMEMO®-D6 konektorem.

Další provedení na dotaz.

Digitální anemometrické čidlo ALMEMO® FVAD15HMK20 pro přesné měření rychlosti proudění vzduchu a plynů



Měřicí rozsah: 0,25 až 20 m/s, rozlišení 0,01 m/s, přesnost +-(1% z měřené hodnoty + 0,5% z rozsahu)
Provozní teplota: -20...+125 °C včetně kabelu. Rozměry: průměr 90 mm, šířka hlavice 80 mm, délka 225 mm, kabel 2 m + adaptérkabel 0,2 m s ALMEMO®-D6 konektorem. Zkušební certifikát výrobce součástí dodávky.

Termoanemometrické čidlo ALMEMO® FVAD35TH4

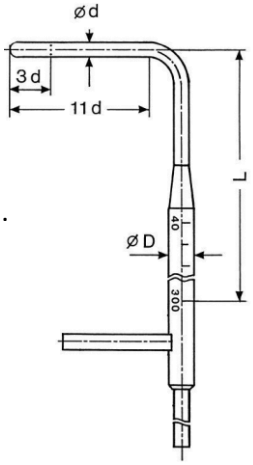


Měřicí rozsah:	0,080 až 2,000 m/s, rozlišení 0,001 m/s
	-20...+70 °C, rozlišení: 0,1 °C
Přesnost:	+-(0,04 m/s +1% z měř.hodnoty)
Teplotní kompenzace:	0...+50 °C
Rozměry:	průměr sondy 6 mm, délka 210 mm

Držák, kabel 1,5 m s ALMEMO® konektorem

Další provedení na dotaz.

Prandtlova (Pitotova) trubice FD991288MS s půlkulovou hlavicí pro měření rychlosti proudění vzduchu



Po připojení k diferenčním snímačům tlaku např: ALMEMO® FDA602S6K Prandtlova trubice umožňuje měření rychlosti proudění vzduchu např. v komínech nebo vzduchotechnických potrubích.
Propojení se snímači diferenčního tlaku se provádí silikonovými hadicemi.

Specifikace: délka 800 mm, průměr hlavice 8 mm, průměr stonku 8 mm, materiál mosaz (poniklovaná), maximální teplota 350 °C.

Další provedení na dotaz.

Snímač atmosférického tlaku ALMEMO® FDAD 12 SA



Měřicí rozsah: 300 …1100 mBar Přesnost: ±2,5 mbar
Rozměry: 62 x 20 x 7,6 mm

Snímač atmosférického tlaku ALMEMO® FDA602S2K



Měřicí rozsah: 700 …1050 mBar Přesnost: +-0,5%
Rozměry: 37 x 36 x 22 mm

Snímač diferenčního tlaku ALMEMO® FDA602S2K



Měřicí rozsah: +-250 Pa Přesnost: +-0,5% (typ.0,1%)
Rozměry: 37 x 36 x 22 mm, 2 silikonové hadice 2 m
Možnost připojení Prandtlovy trubice.

Snímač diferenčního tlaku ALMEMO® FDA602S1K



Měřicí rozsah: +-1250 Pa Přesnost: +-0,5% (typ.0,1%)
Rozměry: 37 x 36 x 22 mm, 2 silikonové hadice 2 m
Možnost připojení Prandtlovy trubice.

Snímač diferenčního tlaku ALMEMO® FDA602S6K



Měřicí rozsah: +-6800 Pa Přesnost: +-0,5% (typ.0,1%)
Rozměry: 37 x 36 x 22 mm, 2 silikonové hadice 2 m
Možnost připojení Prandtlovy trubice.

Snímač diferenčního tlaku ALMEMO® FDAD12P



Snímače s vysokou přesností určené pro vzduch a neagresivní plyny.
Měřicí rozsah: 0…0,3-1000 mbar (různá provedení dle rozsahu).
Přesnost: +-0,5% Rozměry: 112 x 88 x 46 mm, vnitřní stupeň krytí: IP65.
Kabel 2 m s ALMEMO® konektorem.

Snímač diferenčního tlaku ALMEMO® FDA602D



Snímač tlakové diference v kapalných a plynných médiích.
Měřicí rozsah: různá provedení (±3, ±10, ±25, ±100, ±300 bar),
kompenz. rozsah: -10 až +80 °C, připojení: závity G1/4" vnitřní stupeň krytí: IP65,
včetně kabelu 2 m s ALMEMO® konektorem

Snímač absolutního a relativního tlaku ALMEMO® FDA602L



Vhodný pro kapalná a plynná media, různé měřicí rozsahy až do 500 bar, IP65,
přesnost +-0,5% rozsahu, provozní teplota: -40...+100 °C, připojovací závit: vnější G1/4",
včetně kabelu 1,5 m s ALMEMO®-konektorem.

Snímač absolutního a relativního tlaku ALMEMO® FDAD33/35M



Vhodný pro kapalná a plynná media, různé měřicí rozsahy až do 1000 bar,
přesnost +-0,5% rozsahu, provozní teplota: -40...+120 °C, vnitřní stupeň krytí: IP65,
připojovací závit: vnější G1/4", G1,2“, G3/4“,
včetně kabelu 1,5 m s ALMEMO®-konektorem.

Snímač průtočného množství ALMEMO® FVA915



Materiál tělesa: mosaz, měřicí rozsah: 2 až 40 l/min, další rozsahy a provedení na dotaz.
Přesnost: 1% z rozsahu, maximální teplota média: 85 °C, připojení: vnější závity G 3/4" s převlečnými maticemi včetně kabelu 6 m s ALMEMO®-konektorem.

Akční sleva 5% na vybrané snímače a příslušenství systému ALMEMO.
Vyžádejte si aktuální cenovou nabídku na **ahlborn@ahlborn.cz. Platnost nabídky od 1.11.2026 do 31.12.2026.**

Snímač tlakové a tahové síly ALMEMO® FKA025x



Měřicí rozsahy – různá provedení: 20 N, 50 N, 100 N, 200 N, 500 N, 1 kN, 2 kN, 5 kN, 10 kN.
Přesnost v tahu: +-0,1% z rozsahu, přesnost v tlaku: q-0,2% z rozsahu.
Materiál: hliník do 1 kN, nerezocel od 2 kN, včetně kabelu 3 m s ALMEMO®-konektorem.

Snímače tlakové a síly ALMEMO® FKA022 a FKA613



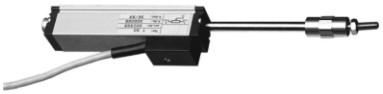
Měřicí rozsahy - různá provedení: 100 N, 200 N, 500 N, 1000 N, 2000 N, 0,5 kN, 1 kN, 2 kN, 5 kN, 10 kN, 50 kN.
Přesnost: +-0,5% z rozsahu, materiál: nerezocel, včetně kabelu 3 m s ALMEMO®-konektorem.

Snímač dráhy ALMEMO® FWA xxxT



Měřicí rozsahy – různá provedení: 25 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm.
Potenciometrický, **neodpružená měřicí tyč**, rozlišení: 0,01 nebo 0,001 mm podle typu, kabel 2 m s ALMEMO®-konektorem.

Snímač dráhy ALMEMO® FWA xxxTR



Měřicí rozsahy – různá provedení: 25 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm.
Potenciometrický, **odpružená měřicí tyč**, rozlišení: 0,01 nebo 0,001 mm podle typu, kabel 2 m s ALMEMO®-konektorem.

Snímač vibrací ALMEMO® FSA 084-xx



Různé typy pro tři měřené veličiny: Zrychlení vibrací (bez integrátoru), vhodné zejména pro vibrace s vyšší frekvencí, např. u valivých ložisek nebo ozubených kol, a pro rázy. Rychlost vibrací (s integrátorem), vhodné zejména pro monitorování stavu strojů podle normy ISO 20816. Posun vibrací (dvojitý integrátor), vhodné zejména pro měření amplitudy vibrací na vibračních dopravnících, vibračních sítech a prosévačích.

Snímač otáček ALMEMO® FUA 919-3



Pro bezkontaktní měření otáček, vzdálenost sondy: 20 až 200 mm, pracovní teplota: -20...+55 °C, měřicí rozsah: 8 až 30.000 ot./min, přesnost: ±0,02% do 15.000 ot./min, ±0,05% nad 15.000 ot./min, IP67, průměr: M12x1, délka 55 mm, kabel 1,5 m s ALMEMO®-konektorem

Snímač tepelného toku ALMEMO® FQA 01XC



Určený pro zjišťování tepelného toku (W/m2) pevnými materiály, různé rozměry a provedení, materiál epoxydová pryskyřice nebo silikon, odolnost do -40 … 80 °C

Snímač tepelného toku ALMEMO® FQA D1xT



Snímač tepelného toku s integrovaným čidlem teploty, různé rozměry a provedení univerzální použití především ve stavebnictví, solární zařízení, izolační desky, materiál: epoxydová pryskyřice odolnost: 0 … 80 °C

Snímač tepelného toku ALMEMO® FQA 005HF a 006HF



Snímač tepelného toku pro vysoké teploty s integrovaným čidlem teploty, tenké provedení, různé rozměry, univerzální použití především ve stavebnictví fyzice, vhodný např. na potrubí teplotní odolnost až do 250 °C, IP67.

Profesionální meteorologická stanice ALMEMO®

Vhodná pro mobilní použití k měření všech relevantních meteorologických parametrů.
Rychlá a snadná instalace, robustní konstrukce, kompatibilní s různými dataloggery ALMEMO® V7.
Použití:



- Automatizace budov (vytápění, větrání, stínění)
- Monitorování fotovoltaických systémů
- Sledování průmyslových emisí
- Řízení katastrof (sledování mraků jedovatých plynů atd.)
- Sportovní akce, rekreační zařízení
- Zemědělské pokusy
- Systémy informací o počasí na silnicích (RWIS)
- Systémy varování před namrzlými silnicemi
- Zkušební okruhy pro vozidla

Mobilní meteorologická stanice obsahuje:

- Digitální meteorologický senzor včetně mobilního stativu
- Snímací hlavici pro měření optického záření
- Datalogger ALMEMO® V7, na výběr z modelů ALMEMO® 202-S / 204 / 710 / 809

Kompaktní profesionální meteo - snímač ALMEMO® FMD770


FMD7 70

Digitální meteorologický snímač FMD770 pro měření globálního záření, rychlosti a směru větru, teploty a relativní vlhkosti vzduchu, množství srážek a atmosférického tlaku, vytápěný, pro přístroje ALMEMO® 710, ALMEMO® 202, ALMEMO® 204, ALMEMO® 809, ALMEMO® 500,
měřicí rozsahy: globální záření 0 až 2000 W/m2, spektrální rozsah: 300 ... 1100 nm,
rychlost větru 0 až 75 m/s, rozlišení 0,1 m/s, směr větru 0 až 360°, rozlišení 1°,
teplota -50 až +60 °C, rozlišení 0,1 °C, rel.vlhkost 0 až 100 %, rozlišení 0,1% atmosfér. tlak 300 až 1200 hPa, rozlišení 0,1 hPa, srážky, déšť, sníh, celkové množství, rozlišení 0,01 mm, intenzita 0 až 200 mm/hod,
napájení pro vytápění: síťový zdroj 100...240V AC/24V DC max. 4,17 A, rozměry: průměr 150 mm,
výška 343 mm, hmotnost 1,5 kg, kabel 10 m s ALMEMO® D7-konektorem.

Snímač rychlosti a směru větru ALMEMO® FMD720



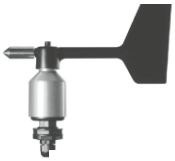
Určený pro měření rychlosti a směru větru, vytápěný.
Vhodný pro přístroje ALMEMO® 710, ALMEMO® 202, ALMEMO® 204, ALMEMO® 809, ALMEMO® 500.
Měřicí rozsahy: rychlost větru 0 až 75 m/s, rozlišení 0,1 m/s, směr větru 0 ... 360°, rozlišení 1°,
napájení pro vytápění: síťový zdroj 100...240V AC/24V DC max. 4,17 A,
kabel 10 m s ALMEMO® D7-konektorem.

Snímač rychlosti větru ALMEMO® FVA615-2



Měřicí rozsah: 0,5 až 50 m/s, přesnost: +-0,5 m/s +- 3% z měřené hodnoty, princip měření: optoelektronický,
pracovní teplota: -30... +70 °C s vytápěním, délka kabelu 12 m s ALMEMO-konektorem.

Snímač směru větru ALMEMO® FVA614



Měřicí rozsah: 0 ... 360°, rozlišení: 11,25°, přesnost: ±5°, pracovní teplota: -30...+70 °C s vytápěním,
délka kabelu 12 m s ALMEMO®-konektorem.

Snímač globálního záření FLA 633 xx



Různá provedení - pro měření globálního záření, osvětlenosti, fotosyntézy, záření UVA, UVB a UVE.

Snímač slunečního záření FLA 628S



Měřicí rozsah: 0 až 1500 W/m2 spektrální rozsah: 0,3 až 3 mikrometry, pracovní teplota: -40 až +60 °C,
rozměry: průměr 160 mm, výška 75 mm, kabel 3 m s ALMEMO®-konektorem.

Akční sleva 5% na vybrané snímače a příslušenství systému ALMEMO.
Vyžádejte si aktuální cenovou nabídku na **ahlborn@ahlborn.cz. Platnost nabídky od 1.11.2026 do 31.12.2026.**

Digitální měřicí moduly ALMEMO® ZAD pro měření stejnosměrného a střídavého napětí a proudu



Různá provedení digitálních měřicích modulů ZAD, které jsou připojitelné k přístrojům ALMEMO® V6 a V7.
Digitální měřicí moduly jsou k dispozici v různých verzích pro měření stejnosměrného a střídavého napětí a proudu.

Rychlé digitální měřicí moduly ALMEMO® ZED7 pro měření stejnosměrného a střídavého napětí, proudu a výkonu



Různá provedení digitálních měřicích modulů ZED7, které jsou připojitelné k přístrojům ALMEMO® V7 a pracují s vlastním A/D převodníkem. To znamená, že celková přesnost měření je nezávislá na měřicím zařízení. Měřicí moduly jsou k dispozici v různých verzích pro měření stejnosměrného a střídavého napětí, proudu a výkonu.

Programovatelné konektory ALMEMO®

Připojitelné k měřicím přístrojům systému ALMEMO®. Programovatelné konektory ALMEMO® s možností připojení různých elektrických signálů a různých rozsahů.



Proudové kleště pro měření stejnosměrného proudu FEA601PAC16x

Novinka!



Tlačítko pro nastavení nuly, přepínač pro nastavení citlivosti (10 mV/A nebo 1 mV/A), indikátor polarity pro měření výkonu, ideální pro bezkontaktní kontrolní měření pomocí ručních přístrojů ALMEMO®, např. u systémů s nízkým výkonem.
Dvě varianty - měřicí rozsah: 0,4 A … 60 A (FEA601PAC16L) nebo 0,5 A … 600 A (FEA601PAC16H).
Včetně 1,5 m dlouhého propojovacího kabelu s ALMEMO® konektorem.

Proudové kleště pro měření střídavého proudu FEA6049



Měřicí rozsah: 1 až 150 A střídavý proud, pro kabely max. průměru 10 mm, výstup: 15 V DC, provozní frekvence: 50 až 400 Hz, provozní teplota: -10...+55 °C, kabel 1,5 m s ALMEMO® konektorem.

Proudové kleště pro měření střídavého proudu FEA604MN



Měřicí rozsah: 0,5 až 200 A střídavý proud, pro kabely max. průměru 20 mm, 20 x 5 mm, výstup: 20 V DC, provozní frekvence: 40 až 10 kHz, provozní teplota: -10...+55 °C, kabel 1,5 m s ALMEMO® konektorem.

Proudové kleště pro měření střídavého proudu FEA6044N



Měřicí rozsah: 2 až 500 A střídavý proud, pro kabely max. průměru 30 mm, 30 x 63 mm, výstup: 0,5 V DC, provozní frekvence: 40 až 1 kHz, provozní teplota: -10...+55 °C, kabel 1,5 m s ALMEMO® konektorem.

Snímač intenzity záření UVA, UVB, UVC - ALMEMO® FLA623



Snímače pro různé spektrální rozsahy: **osvětlenost (V lambda), UVA, UVB, UVC,**
celkové sluneční záření, IR, kvantová energie (fotosyntéza), odolné hliníkové pouzdro,
připojovací kabel s ALMEMO® konektorem, pro použití v interiéru.

Digitální snímač pro měření UVE záření ALMEMO® FLD703



Monitorování UVE záření, které je nebezpečné pro lidskou pokožku.
Mobilní měření v meteorologických, lékařských a biologických aplikacích.
Pro připojení k aktuálním měřicím přístrojům ALMEMO® V7, ALMEMO® 202-S, 204, 104, 710, 510, 809.

Snímač D6 teploty chromatičnosti a intenzity osvětlení ALMEMO® FLAD23CCT

teplota chromatičnosti: 54 … 3000 K
intenzita osvětlení: 0 … 65000 lx nebo 0 … 170 klx



Snímače ALMEMO® FLAD23CCT



Příslušenství snímače FLAD23CCT – Ulbrichtova koule ZB9623KU

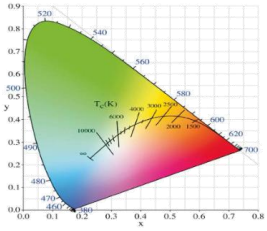


Diagram chromatičnosti

Snímač pro měření jasu ALMEMO® FLA603LDM2



Měřicí hlava jasu, vybavená achromaticky korigovanou optikou s nízkým rozptylem světla
a vysoce kvalitním detektorem V(l) podle normy DIN třídy B.
Typické aplikace: luminiscenční povrchy jako jsou barevné monitory, alfanumerické displeje,
informační tabule a světelné panely, odrazivé povrchy jako jsou stěny a vybavení na pracovištích,
promítací plátna, dopravní značky a informační tabule, vodicí dráhy a dopravní značení.

Snímač světelného toku ALMEMO® FLA603LSM4



Vysoce kvalitní měřicí hlava, třída DIN B pro měření světelného toku s fotometrem s Ulbrichtovou koulí.
Vhodná pro studené světelné zdroje a žárovky s vysokou barevnou teplotou a téměř monochromatickým
zářením (např. LED diody). Příklady použití: endoskopy, svazky optických vláken, světelné diody.

Snímač pro měření osvětlení ALMEMO® FLA 613 VLK



Měření nezávislé na směru – díky sférickým vlastnostem snímací hlavy. Hliníkové pouzdro odolné
proti povětrnostním vlivům, s plastovou kopulí. Spektrální rozsah snímací hlavy odpovídá citlivosti
lidského oka (V-lambda záření).

Snímač UVA ALMEMO® FLA 613 UVAK



Měření UVA nezávislé na směru – díky sférickým vlastnostem měřicí hlavy. Hliníkové pouzdro odolné
proti povětrnostním vlivům, s plastovou sférou. Snímač vhodný pro univerzální použití, mimo jiné pro
měření v rámci testů fotostability.

Akční sleva 5% na vybrané snímače a příslušenství systému ALMEMO.
Vyžádejte si aktuální cenovou nabídku na **ahlborn@ahlborn.cz. Platnost nabídky od 1.11.2026 do 31.12.2026.**

Analýza vody
Koncentrace plynu ve vzduchu

pH-sonda ALMEMO® FY96PHEK

Polykarbonátová pH sonda pro měření vody v bazénech nebo pitné vody.
Měřicí rozsah: 1...12 pH, pracovní podmínky: 0...12 pH, 0...60 °C,
diafragma: keramika, délka: 120 +-3 mm, hlavice: SN6.
Pro připojení k ALMEMO® přístroji nutný kabel ZA9610AKY4/6.



pH - sonda ALMEMO® FY96PHEN2

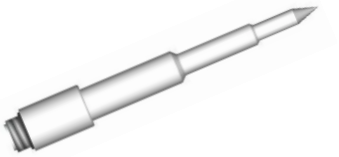
Skleněná pH sonda pro měření v laboratoři.
Měřicí rozsah: 0...12 pH, pracovní podmínky: 0...13 pH, 0...80 °C,
diafragma: keramika, délka: 160 +-3 mm, hlavice: SN6.
Pro připojení k ALMEMO® přístroji nutný kabel ZA9610AKY4/6.



Další provedení na dotaz.

pH – sonda ALMEMO® FY96PHMEE1 zapichovací

Skleněná pH sonda pro měření v pastovitých médiích, např. sýr, maso, ovoce, zelenina ap.
Měřicí rozsah: 1...11 pH, pracovní podmínky 0...80 °C délka: špička 25 mm, průměr 6 mm.
Hlavice S7. Pro připojení k ALMEMO® přístroji nutný kabel ZA9610AKY4/6.



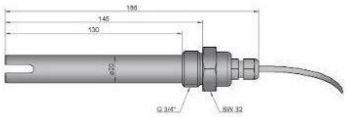
Kabel ALMEMO® ZA9610AKY6

Kabel je nutné objednat k získání možnosti připojení pH a redox sond k ALMEMO® přístrojům.



Snímač vodivosti roztoků ALMEMO® FYA641LFP1

Měřicí rozsah: 0,01 až 20 mS/cm, teplotní čidlo NTC, teplotní kompenzace 0 až 70 °C.



Další provedení na dotaz.

Snímač obsahu kyslíku ve vodě ALMEMO® FYA640O2

Měřicí rozsah: koncentrace 0,0...40 mg/l, nasycení 0 ... 260%, teplota -5 ... +50 °C.



Snímač kyslíku O2 ve vzduchu ALMEMO® FYA600O2

Měřicí rozsah: 1 až 100 %, přesnost: 1% O2, princip: elektrochemický.



Snímače ALMEMO® FYA600Axxx - různá provedení pro měření CO, CL2, H2S, NH3, NO, NO2, C2H4O, SO2 ve vzduchu

Měřicí rozsahy a další provedení na dotaz.



Snímač obsahu CO2 ve vzduchu ALMEMO® FYAD00CO2M2B05

3 měřicí kanály: obsah CO2, teplota, atmosférický tlak.
Měřicí rozsahy: obsah CO2: 0...5000 ppm, přesnost: +-(50 ppm + 3% z měřené hodnoty),
teplota: -40...+60 °C, přesnost: +-0,5 °C při 25 °C, tlak: 700...1100 mbar, přesnost: +-2 mbar při 25 °C.
Varianty a rozměry: Rozměr ochranné krytky: průměr 20 mm, délka 51 mm.
Varianta A: Možnost obj. s držákem o průměru 12 mm, s délkou 130 mm a kabelem 2 m s ALMEMO® konektorem.
Varianta B: Možnost objednání bez držáku a kabelu s přímým napojením na ALMEMO®-konektor.



www.ahlborn.cz

Tepelný komfort - měřicí sada ALMEMO®



Měřicí set slouží ke zjišťování tepelného komfortu na pracovištích s mírnou tepelnou zátěží dle normy ČSN EN ISO 7730. Software vyhodnocuje ukazatele PMV-střední tepelný pocit a PPD-procentuální podíl nespokojených.

Souprava obsahuje:

MA26908AKSU - Univerzální datalogger ALMEMO® vč. síťového adaptéru 230V, datakabelu USB, pouzdra a kufru, FPA805GTS - Kulový teploměr, FHAD46C41A - Sonda (kombinované čidlo teplota / vlhkost vzduchu / rosný bod / atmosférický tlak), FVAD05TOK300 - Všesměrový anemometr pro měření rychlosti proudění vzduchu 0,050 až 2,500 m/s s automatickou kompenzací teploty a tlaku, ZB1001PPD1 - Stativ pro měření ve výšce 0,1 až 1,7 m s držákem snímačů, SW5600WC1 - Software AMR WinControl1 pro numerické a grafické znázornění měřených a vypočtených hodnot, SW5600WCZM1 - Software pro výpočet tepelného komfortu, parametrů PMV, PPD.

Snímač obsahu CO2 ve vzduchu ALMEMO® FYAD00CO2M2B05



3 měřicí kanály: obsah CO2, teplota, atmosférický tlak

Měřicí rozsahy: obsah CO2: 0...5000 ppm, přesnost: +-(50 ppm + 3% z měřené hodnoty), teplota: -40...+60 °C, přesnost: +-0,5 °C při 25 °C, tlak: 700...1100 mbar, přesnost: +-2 mbar při 25 °C

Varianty a rozměry: Rozměr ochranné krytky: průměr 20 mm, délka 51 mm

Varianta A: Možnost obj. s držákem o průměr 12 mm, délkou 130 mm a kabelem 2 m s ALMEMO®konektorem

Varianta B: Možnost objednání bez držáku a kabelu s přímým napojením na ALMEMO®-konektor

Snímač relativní vlhkosti, teploty a atmosférického tlaku vzduchu ALMEMO® FHAD46CD1A



Měřicí rozsahy: rel. vlhkost 5 až 98%, teplota -40 až +85 °C, rosný bod (vypočtený) -20 až +100 °C, atm. tlak 700 až 1100 mbar (hPa), **Přesnost:** rel. vlhkost: ± 3% v rozsahu 10 až 90% rH při teplotě 25 ±2 °C, teplota: ±0,2 K při 5 až 60 °C.

Kulový teploměr ALMEMO® FPA805GTS – WBGT



Pro měření střední radiační teploty, měřicí rozsah: -50 až +200 °C, měděná koule průměru 150 mm s centrálně umístěným Pt100-čidlem, kabel 3 m s ALMEMO®-konektorem.

Snímač atmosférického tlaku ALMEMO® FDAD 12 SA



Měřicí rozsah: 300 …1100 mBar Přesnost: ±2,5mbar

Rozměry: 62 x 20 x 7,6 mm

Ponorný teplotní snímač ALMEMO® FNA 305



Přímé ponorné teplotní čidlo NTC, měřicí rozsah: -10...+60 °C, průměr 3 mm, délka 50 mm, bez držáku a bez kabelu s ALMEMO®-konektorem.

Hlukoměr MA86193

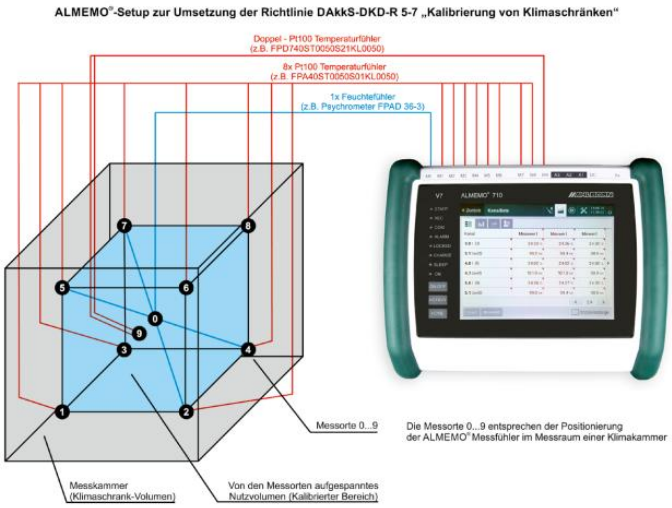


Rozsah měření 35 … 130 dB, filtr A a C, zobrazení MAX měřené hodnoty, analogový výstup pro připojení ALMEMO® měřicích přístrojů, kabel 2 m s ALMEMO® konektorem.

Akční sleva 5% na vybrané snímače a příslušenství systému ALMEMO.

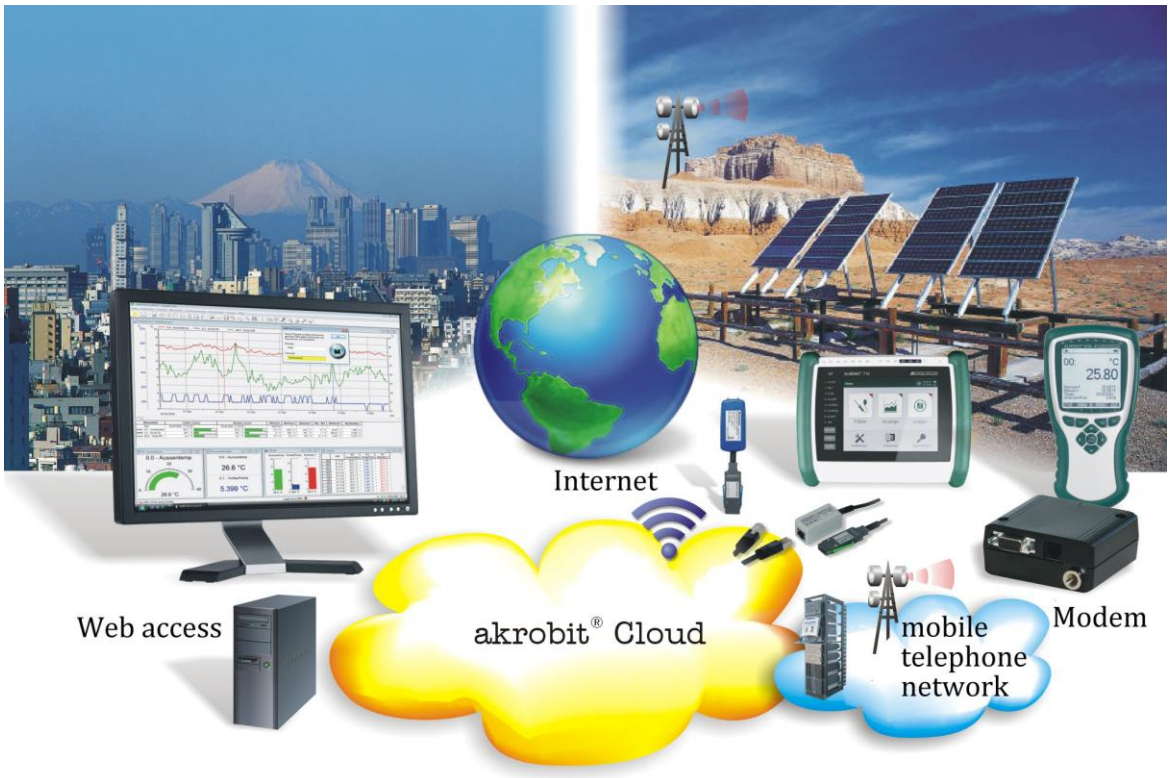
Vyžádejte si aktuální cenovou nabídku na **ahlborn@ahlborn.cz. Platnost nabídky od 1.11.2026 do 31.12.2026.**

Kalibrace klimatických komor



Pomocí měřicího systému ALMEMO®, který se skládá z přesného měřicího přístroje ALMEMO® 710, senzoru vlhkosti a 8 teplotních senzorů, se v klimatické komoře měří všechny relevantní měřené veličiny. Kompletní výpočet relativní vlhkosti v 9 bodech klimatické komory se provádí v přístroji ALMEMO® 710, což usnadňuje kalibraci klimatických komor na místě. Všechny naměřené a vypočtené hodnoty se přehledně zobrazují přímo na přístroji ALMEMO® 710 na velkém dotykovém displeji. Přístroj ALMEMO® 710 zároveň funguje jako záznamník dat. Série měření se ukládají buď do interní paměti (více než 400 000 naměřených hodnot), nebo pomocí paměťového konektoru ALMEMO® (SD karta, několik milionů naměřených hodnot). Pomocí softwaru WinControl lze naměřené hodnoty sledovat online během měření, nebo offline uložené naměřené hodnoty zobrazit až po měření. Software WinControl poskytuje také různé vyhodnocovací a statistické funkce.

Síťové technologie ALMEMO®



Mobilní internet v kombinaci s pojmy jako cloudové výpočty a přístup k webu je aktuálním tématem. Díky našim řešením můžete připojit svou měřicí techniku ALMEMO® přes internet a zaznamenávat data centrálně. Nezáleží na tom, kde se měřicí technika nachází. Máte celosvětový přístup k zaznamenaným datům všech měřicích přístrojů prostřednictvím prohlížeče na svém počítači v kanceláři. Připojení je možné přes LAN, WLAN nebo mobilní komunikaci.

Základní přehled snímačů pro měřicí přístroje ALMEMO®



Teplotní čidla odporová Pt100, ponorná (rozsahy od -100°C do +400°C)	Termočlánkové dráty a kompenzační vedení	Teplotní čidla termočlánková typ K, ponorná (do 800°C)
Teplotní čidla termočlánková, dotyková (do 800°C)	Plášťové termočlánky typ K, N (do 1150°C)	Digitální psychrometrická sonda vlhkosti, teploty a atmosferického tlaku vzduchu
Sondy vlhkosti, teploty a atmosferického tlaku vzduchu Kapacitní princip měření	Anemometriké vrtulk. sondy Měření rychlosti proudění vzduchu/plynů a vody	Snímače absolutního, relativního, diferenčního tlaku
Infračervená čidla pro bezdotykové měření teplot (rozsahy -40... 1000°C)	Sondy pro měření koncentrace plynů, O2, CO, CO2, O3, NH3,NOx, CL2, SO2,H2S,C2H4O	pH a redox sondy pro měření kvality vody
Snímač barevné teploty a intenzity osvětlení, rozsahy: 54...30 000 K, 0... 170 000 lux	Snímače intenzity osvětlení, UVA, UVB a UVC, IR	Sonda pro měření vlhkosti stavebních hmot, dřeva a papíru
Snímače tepelného toku (W/m2), různá provedení	Měření tepelné pohody na pracovišti	Meteorologická sonda teploty, rel. vlhk., rychl. a směru větru, atm.tlaku , mn. a int. srážek
Moduly pro měření ss a stř. proudu (do 10 A) a napětí (do 400 V)	Klešťové snímače proudu do 500 A AC	Snímače průtoku kapalin turbinové a vírové
Termické anemometrické sondy s rozsahy 0,08...2 m/s a 0,2...20 m/s	Sondy pro měření intenzity jasu a světelného toku	Snímače tlakové a tahové síly, rozsahy od 20 N až do 100 kN
Termické anemometrické sondy s rozsahy 0,08...2 m/s a 0,2...20 m/s	Snímač rosného bodu, rozsah -80...+20°C, tlak 1...50 bar	Prandtlovy trubice pro měření rychlosti proudění vzduchu (1...90 m/s)
Sondy pro měření vodivosti kapalin	Sondy pro měření intenzity globálního záření	Snímač diferenčního tlaku vzduchu DPS, různé rozsahy od 50 Pa do 100 kPa
Termický všesměrový anemometrický snímač, rozsah 0,05 až 2,5 m/S	Meteorologický snímač teploty a relativní vlhkosti, venkovní provedení	Snímače rychlosti a směru větru, rozsahy 0,5 až 50 m/s, 0 až 360°

Technická data, aktuální ceny, přístroje, snímače a příslušenství ALMEMO® naleznete na **www.ahlborn.cz**

www.ahlborn.cz

Vyžádejte si aktuální tištěný katalog AHLBORN 2026



- písemně na **ahlborn@ahlborn.cz**
- telefonicky na **+420 261 218 907**

Na základě vašeho požadavku vám rádi vypracujeme a zašleme konkrétní cenovou a technickou nabídku na námi dodávaná měřicí zařízení a jejich příslušenství. **Nabízíme vám možnost telefonické konzultace**, **nebo osobní návštěvy** přímo u vás společně s předvedením námi dodávaných měřicích přístrojů.

Děkujeme za váš čas a přízeň, které věnujete naší firmě!

Kontakt:

AHLBORN měřicí a regulační technika spol. s r.o.
Dvorecká 359/4, 147 00 Praha 4, Tel: +420 261 218 907,
ahlborn@ahlborn.cz **www.ahlborn.cz**

Kompletní nabídku měřicí techniky ALMEMO® od firmy AHLBORN, včetně technických dat a aktuálních cen, naleznete na **www.ahlborn.cz.**

Toto je obchodní sdělení společnosti Ahlborn, měřicí a regulační technika, spol. s r.o.. V případě, že si nepřejete dále dostávat marketingové materiály a obchodní sdělení, napište nám, prosím, svůj požadavek na email: ahlborn@ahlborn.cz.

www.ahlborn.cz