

Nedvességmérők

PCE-555

Kompakt nedvességmérő harmatpont érzékélővel

A műszer segítségével gyorsan meg tudjuk állapítani a levegő nedvességtartalmát, és a hőmérsékletét. Felhasználható az építőiparban, és a szállítmányozásban. Használatával megakadályozható a szállított élelmiszer penészesedése, megromlása.

- Könnyen használható
- Egy időben mutatja a relatív nedvesség, és a hőmérsékletet.
- Peak Hold funkció
- Min, Max. érték tárolás
- Magas pontosság



Technikai adatok

Mérési tartomány	0 ... 100 % r.F. -30 ... +100 °C
Felbontás	0,01 % r.F. 0,01 °C
Pontosság	± 2,0 % r.F. 25°C.-on ± 0,5 °C 25°C.-on
Kijelző	Dupla soros LCD
Táplálás	1 x 9 V
Méret	225 x 45 x 34 mm
Súly	200 g

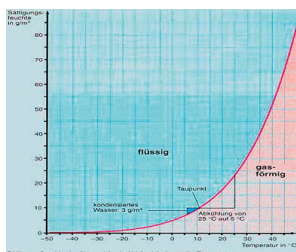


Szállítási tartalom

Hő-nedvesség mérő PCE-555, hordtáska, elemek és használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-555 Hő-nedvesség mérő



PCE-310

Nedvességmérő harmatpont érzékélővel

A PCE-310 egy nagyon kedvező árú készülék, mely minden fontos adatot képes mérni. Ezek közé tartozik a szoba hőmérséklet, és a relatív nedvesség, falhőmérséklet is. A szállítási csomag tartalmazza a különféle érzékelőket is.

- Egyszerű kezelés
- Külső szenzoron keresztül méri a légnedvességet a szobahőmérsékletet
- Dupla kimutatás (hőmérséklet és nedvesség)
- Hitelesített
- ISO 9000 által bevizsgált
- MAX, MIN állítási lehetőség
- Használatos: élelmiszeriparban, HACCP, klímavizsgálatnál, építkezéseken szellőzési problémáknál.



Technikai adatok

Mérési tartomány	hőmérséklet (Belső érzékelő) -20 ... +50 °C
	rel. nedvesség 0 ... 100 % r.F.
	nedvességpont hőmérséklet -21,6 ... +50 °C
	harmat pont hőmérséklet -78,7 ... + 50 °C
	hőmérséklet (Külső érzékelő) -20 ... +70 °C
Felbontás	hőmérséklet 0,1 °C
	rel. nedvesség 0,1 %
Pontosság	hőmérséklet ±1 °C
	rel. nedvesség ±3 %
Érzékelési idő	kb. 60 s
Nedvesség szenzortípus	Ellenállás érzékelő
Külső hőm.érzékelő	1,1 m kábel, adapter 2,5 mm csatlakozó / Kézi érzékelő: 15 cm
Ellátás	2 x 1,5 V AAA
Környezeti hőmérséklet	-20 ... +50 °C / 0 ... 100 % r.F.
Méret	25 x 50 x 180 mm
Súly	130 g

Szállítási tartalom

Hő-nedvesség mérő PCE-310, külső hőmérséklet érzékelő, 2 x elem, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-310 Hőmérő

Kiegészítők

K-PCE-310-TF Tartalék érzékelő
K-CAL-PCE-310 ISO kalibrálás



PCE-320

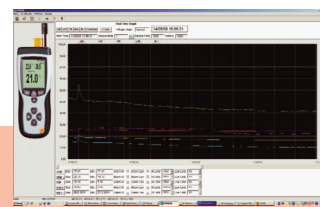
Nedvességmérő, IR hőmérő, szoftver és K típusú hőmérsékletérzékelő csatlakozás

Ez a műszerrel a szoba klímát tudja mérni (szobahőmérséklet, relatív nedvesség, olvadáspont). A mérési érték vagy a kijelzőn jelenik meg, vagy el is tárolható. Összeköthető lappal vagy számítógéppel, és kiállítható az érték.

Használható szállítmányozásnál, élelmiszeriparban, raktárházaknál, építkezéseknél.

A DIN ISO által hitelesített.

- Órával és dátum funkcióval ellátott
- Méri a szobanedvességet és hőmérsékletet
- Dupla kijelzés (szobahőmérséklet és nedvesség)
- Megmutatja T1-T2 hőmérsékletet (külső, belső)
- MAX, MIN, középérték, tartófunkció
- Belső adattárolóval ellátott



Technikai adatok

Mérési tartomány	hőmérséklet (Belső érzékelő) -20 ... +60 °C
	rel. nedvesség 10 ... 90 % r.F.
	nedvességpont hőmérséklet -21,6 ... +60 °C
	harmat pont hőmérséklet -68 ... +60 °C
	hőmérséklet (Külső érzékelő) -20 ... +750 °C
Hőmérséklet (Infra szenzor)	-50 ... +500 °C
Felbontás	hőmérséklet 0,1 °C
	rel. nedvesség 0,1 %
Pontosság	hőmérséklet ±1,0 °C
	rel. nedvesség ±3,0 %
	nedvességpont hőmérséklet ±1,0 °C
	Harmat pont hőmérséklet ±1,0 °C
	hőmérséklet (Külső érzékelő) ±1,0 % ±1,0 °C
	hőmérséklet (Infra szenzor) ±2,0 °C vagy ± 2,0 %
Érzékelési idő	kb. 4 s
Nedvesség szenzor típus	Ellenállás érzékelő
Szoftver	igen
Ellátás	1 x 9 V
Méret	257 x 76 x 53 mm
Súly	355 g

Szállítási tartalom

Hő-nedvesség mérő PCE-320, külső dróthőmérséklet érzékelő (max. +220 °C), szoftver, adatkábel, elemek, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-320 Hő-nedvesség mérő szoftverrel és külső érzékelővel

Kiegészítők

K-CAL-PCE-320 ISO kalibrálási jegyzőkönyv

K-típusú hőmérsékletérzékelőket a 3. oldalon találja



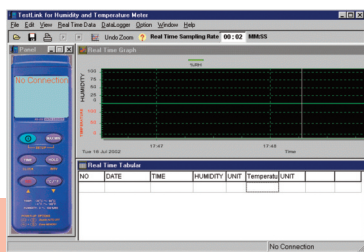
PCE-313 A

Profi nedvességmérő adatrögzítővel és szoftverrel

Kézi nedvességmérő készülék a relatív nedvesség és hőmérséklet kiszámítására, belső tárolóval, RS-232-adapterrel és angol kiértékelési szoftverrel.

A szabadon választható mintavételi arányból elkészült adatokat a 16000 érték tárolására alkalmas memóriában tárolhatjuk. Az adatokat később bármikor Pc.-re tölthetjük és kiemelezhetjük.

- Hőmérséklet és nedvesség kimutatása LCD kijelzőn
- Saját diagnosztikus szoftver
- Hibajelentés kimutatása
- Programozható Hi (magas)/ Lo (alacsony) riasztás a hőmérsékletre, 2 a nedvességre
- Data Hold funkció
- Nagy LCD kijelző
- Auto Power off
- Min. és Max. értékek tárolása
- Szoftver RS232 adapterrel és összekötő kábellel
- ISO 9000 kalibrálás is kapható



Technikai adatok

Mérési tartomány	0 ... 100 % r.F. - 20 ... + 60 °C
Pontosság	± 2,5 % r.F. ± 0,7 °C
Felbontás	0,1 % r.F. 0,1 °C
Adattárolás	16.000 érték
Mérési intervallum	1 s ... 1 h
Min/Max/Peak Hold	igen
Újrakalibrálás	igen a kiegészítő klt.-vel
Szoftver	angol
Csatlakozás	RS-232
Kijelző	3 1/2 számjegyes, LCD
Környezeti hőmérséklet.	0 ... +40 °C, < 80 % r.F.
Ellátás	1 x 9 V
Méret	Érzékelő: Ø 13 x 190 mm Súly: 186 x 64 x 30 mm
Súly	320 g

Szállítási tartalom

PCE-313 A, adatkabel, angol szoftver, elem, táska és használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-313 A	Nedvességmérő
K-PCE-313 S	Adatrögzítő-nedvességmérő szűrővel ugyanaz mint a K-PCE-313, csak füstös környezetben használatkor szűrő szükséges

Kiegészítők

K-RS232-USB	Adapter RS-232
K-CAL-PCE-313	Iso kalibrálási jegyzőkönyv



PCE-G1

Nagy kijelzős nedvességmérő a relatív levegőnedvesség és hőmérséklet mérésére

A készülék, tartós méréseknél a relatív nedvességet és hőmérsékletet méri. A kijelző egy LED sor (100mm magas). A szenzorok hitelesítettek, IP 54 védelemmel ellátott. A kijelző 2 másodpercenként változtatja a mért hőmérséklet és a nedvesség értékeket.

- Jól látható akár 50 m távolságból is
- 100 mm magas LED kijelző
- Tartós szenzor
- IP 54 védelem
- ISO 9000 kalibrálás lehetséges



Technikai adatok

Mérési tartomány	10 ... 95 % r.F. 0 ... +60 °C
Pontosság	±2 % r.F. ±1 °C
Felbontás	1 % r.F. 1 °C
Szenzor	kapazitív Pt1000
Szenzor kábel	kb. 1 m
Érzékelési idő	4 s
Kijelző	100 mm LED
Láthatóság	kb. 50 m
Csatlakozás	RS-232
Ellátás	230 V / 50 ... 60 Hz
Méret	Szenzor: 50 x 70 x 20 mm Kijelző: 175 x 175 x 75 mm
Súly	1300 g

Szállítási tartalom

PCE-G1, (RS-232 csatlakozóval), szenzor, tápkábel, használati útmutató.

Cikkszám Termék

K-PCE-G1	Nagy kijelzős hőmérő
----------	----------------------

Kiegészítők

K-CAL-PCE-G1	Iso kalibrálási jegyzőkönyv
--------------	-----------------------------



Nedvességmérők

PCE-333

Nedvességmérő a fa nedvességének megállapításához

A tűzifák nedvességének méréséhez való készülék kezelése nagyon egyszerű. Csupán annyit kell tennie, hogy mindkét tűt beleszúrja a tűzifa felületébe (a legjobb, ha felhasít egy hasáb fát, vagy egy frissen vágott fadarabot mér), és a százalékosan lévő értéket leolvassa a kijelzőről. A tűzifák és kandallófák nedvességének mérése nagyon fontos a jó és tiszta égés eléréséhez. Amelyik tűzifa nagyobb, mint 20 % nedvességgel, az túl nedves, és még egy évet szárítani kell. A készülék favásárlásakor is nagyon jó segítség, így kizárhatja, hogy fa helyett vizet vásárol.

- Egyszerű kezelés
- Robosztus burkolat
- Kompakt szerkezeti forma
- Tűzifák nedvességének gyors megállapítása vásárlás előtt, vagy raktárban
- Az LCD kijelző napfényben is jól leolvasható
- Nem kell újralibrálni



Technikai adatok

Mérési tartomány	Fa: 6 ... 44 % többi anyag: 0,2 ... 2,0 %
Pontosság	fa: ±1,0 % többi anyag: ±0,05 %
Kijelző	grafikus LCD
Mérőtűskék	integrált mérőtűk, kiálló rész hossza 8 mm
Fafajták	a készülékben van egy átlagosított függvény az Európában jellemző fafajták számára
Környezeti hőmérséklet	0 ... +40 °C
Környezeti nedvesség	0 ... 85 % r.F.
Ellátás	3 x CR2032
Ház	ABS műanyag
Méret	130 x 40 x 25 mm
Súly	129 g

Szállítási tartalom

Nedvességmérő PCE-333, elemek, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-333 Tűzifa nedvességmérő PCE-333



DampMaster

Kompakt kézi mérőkészülék; fa, vakolat, épületnedvesség mérésére

Az integrált mérőtűk sokoldalú használatot tesznek lehetővé, további tartozékok használata nélkül. A stabil, ergonomikus burkolat védőgumirozással megkönnyíti a tűk benyomását keményebb anyagokba. A készülék a legmodernebb mikroprocesszoros technológiával rendelkezik, integrált funkciók görbével, hogy a mérés még pontosabb legyen. A különböző, kiválasztható anyagcsoportoknak köszönhetően anyag szerint mérhetünk. A készülék önteszt funkcióval rendelkezik, ami állandó és egységes mérési értéket eredményez. A mérési eredmények kiértékelése és értelmezése, majd a nedves-száraz indikáció kijelzése az integrált funkciók görbéi segítségével történik. Az automatikus hőmérsékletkompenzáció kiegyenlíti a hamis mérési eredményeket, ami a különböző környezeti hőmérsékletek miatt keletkezik.

- Különböző kiválasztható anyagcsoportok (fa és építkezési anyagok)
- Minden jelentős információ (anyag, mérési eredmény, oszlopdiaagram, nedves, száraz indikáció, min/max) egyidejűleg látható a nagy, háttér világításos LCD-kijelzőn
- Nedvesség / szárazság kiértékelése oszlopdiaagrammal
- Indikátor módban összehasonlító méréseket végezhetünk egy semleges skála segítségével



Technikai adatok

Mérési tartomány	0 ... 90 %
Felbontás	0,1 %
Pontosság fa	0 ... 30 %: ±1,0 % 30 ... 60 %: ±2,0 % 60 ... 90 %: ±4,0 %
Egyéb anyagok	±0,5 %
Kijelző	LCD
Mérési felület	integrált mérőtűk, kiálló rész hossza 6 mm
Környezeti hőmérséklet	0 ... +40 °C
Környezeti nedvesség	0 ... 85 % r.F.
Ellátás	3 x CR2032
Ház	Műanyag
Méret	115 x 60 x 30 mm
Súly	169 g

Szállítási tartalom

Nedvességmérő DampMaster, védőtasak, elemek, táska, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-DampMaster Nedvességmérő



PCE-WMH3

Beütős nedvességmérő

Robosztus fanedvesség mérő gyakorlatias emberek számára, használható az erdőben, fűrésztelepeken, vagy a feldolgozó gyárakban. Nagyon könnyű beállítani és leolvasni; precíz és gyors méréseket végezhetünk vele. A készülék nagy előnye a kompakt kidolgozása, ami egy kalapácsra hasonlít. Automatikusan hőmérséklet kompenzációval rendelkezik, és 11 különböző fafajtahoz tartozó funkciók görbével, amit előre beállíthat (egy kis kerék segítségével, ami a burkolat jobb szélén van). Kiválóan alkalmas favásárlásnak és fafeldolgozóknak.

- Mérési eredmény pillanatok alatt (egyszerűen csak beüti a fába, majd leolvassa az értéket)
- Automatikusan hőmérsékletkompenzáció
- Hosszantartó stabilitás, nem szükséges újralibrálni
- 11 különböző fafajtahoz tartozó funkciók görbével a készülékben
- Gyárilag kalibrálva van kiszállítva



Technikai adatok

Mérési tartomány	6 ... 60 % abszolút nedvesség
Felbontás	0,1 %
Pontosság	±1 % (6 ... 18 %) ±2 % (18 ... 30 %) ±10 % a mérési értéktől (30 ... 60 %)
Fafajta	9 fajta választható
Kijelző	3 1/2 karakteres LCD
Érzékelő	3,5 x 12 mm; 2,5 x 8 mm; 2 x 6 mm
Ellátás	12 V
Méret	210 x 120 x 60 mm
Súly	800 g

Szállítási tartalom

Fanedvességmérő PCE-WMH3, 3 x 2 tartalékelektroda, elemek, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-WMH3 Fanedvességmérő



PCE-HGP

Nedvességmérő fa, építési anyagok, levegő nedvesség és levegőhőmérséklet mérésére

Ez az anyagnedvesség mérő professzionális a klímamérésekben vagy károsodott épület szakvélemény adásánál.

A relatív nedvesség mellett kideríti a szobahőmérsékletet, és az abszolút nedvességet is az építészeti anyagoknál és a fánál is. Az olvadási pontot is megállapítja. Egyszerűen kezelhető és a súlya is könnyű.

Az anyagnedvesség mérőnek van egy külső beszűrő tüje az abszolút anyagnedvesség mérésére (fa és építészeti anyagok), és egy kombinált szenzor a légnedvességre és a hőmérsékletre.

- Egyszerű működés és kompakt kialakítás
- 3 fa csoport kiválasztás
- Nagy Pontosság
- Világos kijelző
- Hőmérsékletkompenzáció fa mérésnél
- Automatikus kikapcsolás
- Elemekkel és 2 db tartalék szeg kemény fákhöz és építési anyagokhoz



Technikai adatok

Fa	
Mérési tartomány	6 ... 60 % abszolút fánedvesség
Felbontás	0,1 %
Pontosság	±1 % <15 %, ±2 % 15 % ... 28 %, ±3 % >28 %
Fa típus	3 választható fafajta
Építési anyagok	
Mérési tartomány	0 ... 60 %
Felbontás	0,1 %
Pontosság	±1 % <15 %, ±2 % 15 % ... 28 %, ±3 % >28 %
Légnedvesség és hőmérséklet	
Mérési tartomány	0 ... 100 % r.F. -5 ... +50 °C
Felbontás	0,5 % r.F. 0,5 °C
Pontosság	±2 % 30 ... 80 % r.F. vagy ±3 % r.F. ±1 °C
Kijelző	LCD
Ellátás	12 V
Méret	160 x 27 x 15 mm
Súly	100 g

Szállítási tartalom

Nedvesség/ Hőmérsékletmérő PCE-HGP, elemek, 2 x tartalék tű, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-HGP Nedvesség, hőmérsékletmérő

HumidCheck

Nedvességmérő betonhoz, fához és vakolathoz

Ez az nedvességmérő ideális ellenőrzésre a faanyagokhoz, építkezésekhez, illetve a házban. A mérő lehetővé teszi a gyors és megbízható nedvességmeghatározást. A készülék használata ott javasolt ahol a felületet nem lehet megbontani, vagy megsérteni. Ez a módszer lehetővé teszi az ismételt méréseket ugyanazon a helyen. Egy kis mennyiségű az anyagot kell a labdára helyezni, vagy a labdát hozzáérinteni és akár 40 mm mélyen megállapítható a nedvesség.

- Rongálás nélküli felület vizsgálat
- Ütésálló műanyag ház
- Fém gömb érzékelő
- Behatolási mélysége 20 - 40 mm
- Kapcsolható LCD háttérvilágítás
- Automatikus kikapcsolás funkció
- A mérés elve: anyag ellenállás
- Nedvesség mérése beton, fa, vakolat, habarcs stb.



Technikai adatok

Mérési tartomány	0 ... 100
Felbontás	1
Mélység	20 ... 40 mm
Mérési elv	kapazitív (elektromos ellenállás)
Kijelző	LCD
Elektróda	Fém
Ellátás	9 V
Méret	180 x 45 x 35 mm
Súly	180 g



Szállítási tartalom

Nedvességmérő HumidCheck, hordtáska, elemek, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-HumidCheck Nedvességmérő HumiCheck

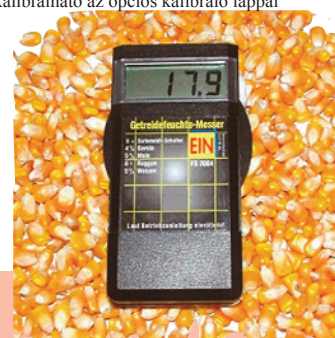
FS-2000

A különféle gabona félek (búza, kukorica, rozs abszolút nedvességének meghatározásához)

Az FS-2000 nedvességmérő a gabonák nedvességének gyors és pontos megállapításához lett kifejlesztve. A készülék kiválóan használható helyszíni mérésre a kicsi szerkezetnek és az egyszerű használatnak köszönhetően (közvetlenül a földön, a malomban, vagy a gabonatorlóban), egy pillanat alatt meghatározza a nedvességet.

A méréshez nem kell ledarálni a gabonaszemeket.

- Robusztus burkolat / nagy pontosság
- Nem szükséges a szemek ledarálása (egyszerűen tartsa a gabonába a készüléket)
- Egész szemeket mér • Pillanatok alatt meghatározza a nedvességet
- Automatikus hőmérséklet kompenzáció
- Újrakalibrálható az opciós kalibráló lappal



Technikai adatok

Mérési tartomány	11 ... 19 % (max. 22 % típusoktól függően)
Felbontás	0,1 %
Pontosság	±1,5 %
Ellátás	9 V
Méret	120 x 60 x 26 mm
Súly	450 g



Szállítási tartalom

Nedvességmérő FS-2000, elemek, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-FS-2000 Nedvességmérő FS-2000

Kiegészítők

K-CAL-FS-2000 Kalibrációs lapok

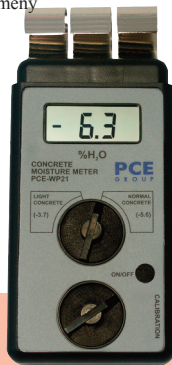
Nedvességmérők

PCE-WP 21

Nedvességmérő az építési anyagok méréséhez (beton, vakolat)

A PCE-WP21 mérőkészülék beton nedvességének meghatározására szolgál. A mérés folyamata a dielektromos konstansok és a magas frekvenciájú mérési elven alapszik. Az elektromágneses hullámok kb. 50 mm mélyen behatolnak a felület alá. A mért érték ennek következtében a felső 50 mm-nek egy középértéke. Ahhoz, hogy megkapja a mérési eredményt, csak ki kell választania a beton fajtáját, és az elektrodákat a felületre helyezni. Az eszköz gyárilag kalibrálva van kiszállítva, hosszantartó, stabil mérést garantál a mérési elvnek köszönhetően.

- Egyszerű, kézi használat
- Beton nedvességének gyors, helyszínen való mérése
- Robusztus, helyszínen való méréshez kiválóan alkalmas
- Választókapcsoló könnyű vagy nehézbetonhoz
- Pillanatok alatt mérési eredmény
- Kármentesen üzemel
- Mérési mélység kb. 50 mm
- Próbamérés nem szükséges
- 3 karakteres LCD kijelző
- Elem állapotának kijelzése



Technikai adatok

Mérési tartomány	1 ... 8 % abszolút nedvesség
Pontosság	±0,7 %
Felbontás	0,1 %
Mérési mélység	kb. 50 mm
Kijelző	3 1/2 LCD
Ellátás	1 x 9 V
Méret	165 x 80 x 30 mm
Súly	500 g

Szállítási tartalom

Nedvességmérő PCE-WP 21, elemek, koffer, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-WP 21 Beton nedvességmérő



PCE-WP 24

Fa nedvességének ellenőrzése / sok különböző fafajta és építőanyagok / gyors, kármentes mérés

A PCE-WP24 nedvességmérő készülék alkalmas különböző fafélék nedvességének kármentes mérésére, valamint építőanyagok nedvességét is vizsgálhatjuk vele. A mérés folyamata a dielektromos konstansok és a magas frekvenciájú mérési elven alapszik. Az elektromágneses hullámok kb. 50 mm mélyen behatolnak a felület alá. A mért érték ennek következtében a felső 50 mm-nek egy középértéke. Ahhoz, hogy megkapja a mérési eredményt, csak ki kell választania a fának vagy az építőanyagának a fajtáját (a készülék hátulján), és az elektrodákat a felületre helyezni. Az eszköz gyárilag kalibrálva van kiszállítva.

- Egyszerű, kézi használat
- Fa nedvességének gyors, helyszínen való mérése
- Kármentesen üzemel, mérési mélység kb. 50 mm
- Választókapcsoló a gyors beállításához
- Pillanatok alatt mérési eredmény
- Próbamérés nem szükséges
- Robusztus, helyszínen való méréshez kiválóan alkalmas
- Elem állapotának kijelzése



Technikai adatok

Mérési tartomány	Fa: 4 ... 60 % abszolút Építési anyagok: 0 ... 10 % abszolút
Pontosság	±0,7 %
Felbontás	0,1 %
Mérési mélység	Fa: kb. 50 mm Építési anyagok: kb. 60 mm
Beállítási tartomány	Vastagság: 0,3 ... 1,1 g/cm ³ Építési anyagoknál: 0,8 ... 2,8 t/m ³ Erősség fa: 10 ... 60 mm Építőanyag: 30 vagy 50 mm
Kijelző	3 1/2 LCD
Ellátás	1 x 9 V
Házméret	165 x 80 x 30 mm
Súly	500 g

Szállítási tartalom

Nedvességmérő PCE-WP 24, elemek, koffer, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-WP 24 Nedvességmérő

PCE-WM 1

Nedvességmérő a relatív és abszolút levegőnedvesség kiszámítására, szobahőmérséklet, olvadáspont méréshez

A készülék a relatív [%] és az abszolút [g/m³] levegőnedvességet magas pontossággal számítja ki, kezelése egyszerű. A légnedvesség mérő kiszámolja és megmutatja az abszolút nedvességet g/m³ - ban. Ez az eszköz éppúgy használható építkezéseken, mint az élelmiszeriparban. A készüléket megrendelésekor hitelesítve szállítjuk.

- Mutatja a szobanedvességet, és a szobahőmérsékletet egy külső szenzor által
- Mutatja a relatív és abszolút nedvességet %-ban vagy g/m³-ban.
- Mutatja a harmat pontot
- Bevizsgált és hitelesített az ISO 9000 után (laborvizsgálat + hitelesítés)
- MAX, MIN, Peak hold funkció



Technikai adatok

Mérési tartomány	10 ... 95 % r.F. -20 ... +80 °C
Pontosság	±2 % r.F. ±0,5 °C
Felbontás	0,1 % r.F. 0,1 °C
Olvadáspont	-25,3 ... +48,9 °C
Memória	-
Mintavételi sebesség	-
Min, Max, Peak Hold	igen
Újrakalibrálás	igen, rajtuk keresztül
Szoftver	-
Adatátviteli csatlakozó	-
Kijelző	3 1/2 LCD
Ellátás	1 x 9 V
Házméret	Érzékelő: 150 x 30 mm 165 x 80 x 33 mm
Súly	380 g

Szállítási tartalom

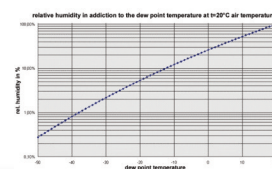
Hő-nedvességmérő PCE-WM 1 kombi érzékelővel, hőmérséklet érzékelő, elemek, koffer és használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-WM 1 Hő-nedvességmérő olvadáspont méréssel és abszolút nedvesség méréssel

Kiegészítők

K-CAL-PCE-WM 1 Iso kalibrálási jegyzőkönyv
K-PCE-WM-KF Tartalék kombi érzékelő





Papíripari nedvességmérők

RH5

Speciális nedvességmérő a nedvesség mérésére a papírrakatokban, adatgyűjtővel és adapterrel

A relatív nedvesség mérésére szolgál, és méri a hőmérsékletet a papír rakásban.

Kimondottan papíripari felhasználásra lett kifejlesztve.

- Méri a relatív hőmérsékletet és nedvességet
- 10000 mérési érték tárolása
- Opció szoftver
- Olvasáspont mérés -55... +60 °C tartományban
- Grafikus kijelző
- Menü:német, angol, francia, olasz
- Hossz: 295 mm alumínium érzékelő



Technikai adatok

Mérési tartomány	0 ... 100 % r.F. -10 ... +60 °C
Felbontás	0,1 % r.F. 0,1 °C
Pontosság	±1,5 % r.F. ± 0,4 °C
Olvasáspont	-55 ... +60 °C
Érzékelési idő	< 10 s
Kijelző	Grafikus kijelző
Tároló	10.000 adat
Csatlakozó felület	igen
Ellátás	4 x 1,5 V AA
Házméret	145 x 63 x 29 mm
Érzékelő anyag	Alumínium
Érzékelő méret	295 mm
Súly	285 g

Szállítási tartalom

Hő-nedvesség mérő RH5, fadóboz, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-RH5 Nedvességmérő

Kiegészítők

K-RH5-10072 Kalibrálási előkészítés
K-RH5-10352 Nedvességmérő 50 % -ig újrakalibrálás
K-RH5-11557 Kiértékelő szoftver, USB adapter
K-RH5-10451 Védőburkolat
K-CAL-RH5 Iso kalibrálási jegyzőkönyv

PCE-W3

Használt papír nedvességének mérésére szolgáló, nagyon robusztus mérő, beszűrő szondával

A PCE-W3 nedvességmérő professzionális mérőkészülék használtpapír kötegek nedvességének meghatározásához. A papírgyűjtő helyeken és papírgyárakban gyorsan és pontosan megállapítja a papír nedvesség tartalmát. Ennek köszönhetően nem kell túlzott mértékű vízmennyiségért fizetnie. További előnyei a készüléknek a gyakorlatnak megfelelő, egyszerű kezelése, a csekély mérete, és a robusztus beszűrő szonda. Gyárilag kalibrálva van kiszállítva, de opciósan ISO kalibrálási bizonyítvánnyal is megrendelhető. Bármikor újrakalibrálható a készülék. Használata nagyon egyszerű, csak elforgatja a kapcsolót az „On” állásra, és leolvashatja a mért értéket a kijelzőről.

- Robusztus penetrációs szonda
- Világos kijelző
- Egyszerű kezelés
- Iso kalibrálási jegyzőkönyv



Technikai adatok

Mérési tartomány	6 ... 30 % (abszolút)
Felbontás	0,1 %
Pontosság	±10 % a mért értéktől
Elektróda hossz	85 mm
Kijelző	LCD
Ellátás	9 V
Környezeti hőmérséklet	0 ... +50 °C
Méret	165 x 80 x 33 mm
Súly	680 g

Szállítási tartalom

Nedvességmérő PCE-W3, mérőkábel, elemek, védőkupak, koffer, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-W3 Nedvességmérő

Kiegészítők

K-CAL-PCE-W3 Iso kalibrálási jegyzőkönyv



PCE-P2 & PCE-P4

Kézi mérőeszköz papírtekercsek és papírhalmok nedvességének méréséhez

A P2 papírnedvesség mérő nátronpapírok, csomagolópapírok, zsákpapírok, kartonok, és keménypapírok abszolút nedvességének gyors és pontos mérésére szolgál. Az érintkezéses, és rombolás mentes mérés teszi különösen vonzóvá ezt a készüléket. Kiválóan alkalmazható papírgyárakban, papírlaborokban, csomagkúldő szolgáltatóknál, és nyomtatókba behelyezett papírok ellenőrzésekor.

- Hordozható, elemmel való üzemeltetés
- Könnyűsúlyú és egyszerű a kezelése
- Gyors és pontos mérés
- Majdnem minden papír és kartonfajtaához használható
- Raklapon lévő papírtekercsekhez és papírhalmokhoz is használható
- Gyárilag kalibrált, szenzor a hátoldalon
- Kompletten szállítotaskával, elemmel, kalibrálási szabvánnyal, és használati utasítással szállítva



Technikai adatok

	PCE-P2	PCE-P4
Modell	PCE-P2	PCE-P4
Mérési tartomány	4 ... 13 % (abszolút)	3 ... 9 % (abszolút)
Felbontás	0,1 %	0,1 %
Pontosság	±0,2 %	±0,2 %
Mérési mélység	13 ... 18 mm	13 ... 18 mm
Min.rakat magasság	13 mm	13 mm
Kijelző	LCD	LCD
Ellátás	9 V	9 V
Környezeti hőmérséklet	+5 ... +40 °C	+5 ... +40 °C
Méret	120 x 60 x 26 mm	120 x 60 x 26 mm
Súly	200 g	200 g

Szállítási tartalom

Nedvességmérő PCE-P2 vagy PCE-P4, kalibráló állomás, elemek, koffer, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-P2 Nedvességmérő



Nedvességmérők

PCE-WT1

Fűrészpör nedvességének meghatározásához, robusztus mérőkamrával, egyszerű kezelés

Professzionális eszköz fűrésztelepeken, hámozó berendezések mellett, vagy más fűrészpörrel dolgozó gyárakban. A készülék a fűrészpör abszolút nedvességét határozza meg. Gyorsan és pontosan megállapíthatja a fűrészpör nedvességét, így még elszállításkor elszámolhat az áruval, és ha szükséges reklámálhat. Ezáltal nem kell túlzott mértékű vízmennyiségért fizetnie. További előnyei a készüléknek a gyakorlatnak megfelelő, egyszerű kezelése, a csekély mérete, és a robusztus szerkezet. Gyárilag kalibrálva van kiszállítva, de opcionálisan ISO kalibrálási bizonyítvánnyal is megrendelhető. Bármikor újrakalibrálható a készülék. Nagyon robusztus mérőkamrával rendelkezik a pontos nedvesség meghatározásához. Egyszerűen beleteszi a port a kamrába, lezárja, összepréseli, megnyomja készülék gombját, majd leolvassa a mérési értéket.

- Méri az abszolút nedvességet fűrészpörben/faforgácsban
- Rövid mérési eljárás
- Gyors reprodukálhatóság
- Egyszerű használat
- Robusztus kialakítás
- ISO kalibrációs opció



Technikai adatok

Mérési tartomány	8 ... 50 % (abszolút)
Felbontás	0,1 %
Pontosság	±1 %
Mérőkamra méret	120 cm ³
Nyomásérték	0,2 MPa
Hőmérséklet kompenzáció	állítható
Kijelző	LCD
Ellátás	9 V
Környezeti hőmérséklet	0 ... +50 °C
Méret	300 x 215 x 65 mm
Súly	950 g

Szállítási tartalom

Nedvességmérő PCE-WT1, csavarhúzó, elemek, hordtáska, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-WT1	Nedvességmérő

Kiegészítők

K-CAL-PCE-WT1 Iso kalibrálási jegyzőkönyv



PCE-SMM 1

Mérőkészülék a föld nedvességének meghatározásához

A PCE-SMM 1 nedvességmérő a tökéletes eszköz Ön számára, ha a föld nedvességét gyorsan és egyszerűen szeretné meghatározni. A föld nedvességtartalmát a készülék 0 - 50 % méréstartományban jelzi ki. A kompakt méretek és az elemekkel való üzemeltetés mobil használatot tesz lehetővé, mialatt a stabil és vízálló burkolat megvédi a belső alkatrészeket a durvább környezeti hatásoktól. Az egyszerű mérési módszernek köszönhetően, tapasztalatlan felhasználók is azonnal használhatják ezt a nedvességmérőt. A Data-Hold-funkció és a belső adattároló maximum és minimum értékekhez megkönnyítik a munkáját.

- Egyszerű kezelés
- Méréstartomány 50 %-ig
- Felbontás: 0,1 %
- Nagy LCD-kijelző
- 250 mm hosszú szonda
- Min-, Max-, és Data-Hold-funkció
- Gyenge elemfeszültség kijelzése
- Vízálló ABS műanyag burkolat



Technikai adatok

Mérési tartomány	0 ... 50 % (abszolút)
Felbontás	0,1 %
Pontosság	±5 % ±5 digit
Szonda méret	225 mm
Védelem	IP 67
Kijelző	LCD
Ellátás	4 x 1,5 V AAA
Méret	175 x 40 x 40 mm
Súly	240 g

Szállítási tartalom

Nedvességmérő PCE-SMM 1, elemek és használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-SMM 1	Nedvességmérő



TDR-100

Műszer a talaj abszolút, és relatív nedvességének megállapításához

A talaj nedvességtartalmának a figyelemmel kísérése a mezőgazdaságban érdemi tényező mivel a víz hiány és a túlzott nedvesség is káros lehet. A TDR-100 segítségével bárki létre hozhat egy profilt az öntözött területek számára. Annak érdekében, hogy 100% telítettségű a talaj, a mérőműszer megmutatja a hiányzó vízmennyiséget a milliméterben.



- Meghatározza a talajban a nedvesség mennyiségét, és a víz százalékos hiányát mm-ben számítva.
- Számos pálcához állnak rendelkezésre
- Különböző anyagokat lehet kiválasztani: föld, agyag, homok, sár és kombinációk
- Jelzi az átlag fölötti mérést.
- Programozható PC-n keresztül, az angol szoftverrel.

Technikai adatok

Mérési tartomány	0 ... 100 % telítettség (relatív) ca. 0 ... 50 vol % (abszolút)
Felbontás	1 %
Pontosság	±3 %
Talajfajták	12 fajta
Szonda hossz	75, 120 vagy 200 mm
Védelem	IP 54
Csatlakozás	RS-232
Szoftver	igen, angol
Kijelző	kétsoros LCD
Ellátás	4 x 1,5 V AAA
Méret	105 x 70 x 18 mm
Súly	700 g

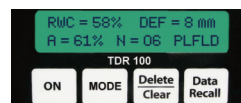
Szállítási tartalom

Nedvességmérő TDR-100, angol szoftver, RS-232 csatlakozó kábel, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-TDR-100	Nedvességmérő (szonda nélkül)

Kiegészítők

K-TDR-S75 75 mm szonda (1 pár)
K-TDR-S120 120 mm szonda (1 Pár)
K-TDR-S200 200 mm szonda (1 Pár)
K-RS232-USB Adapter RS-232-USB



Fontos! A különféle szondákat külön kell rendelni!



PCE-MB sorozat

Nedvességmérő kiváló ár-érték-tudás aránnyal



E készülék különösen hasznos az iparban a bejövő áruk ellenőrzésénél, fűtőberendezéseknél és faanyagok előállításánál. A szárítási folyamatot a következő üzemmódokban végezhetjük:

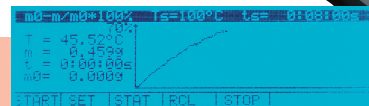
- Teljesen automata szárítás a tömegállandóságig - félautomata - manuális (2 perc-9 óra 59 időtartam között állítható)
- Jellemző sajátosságai: nagyon pontos, egyszerűen kezelhető
- Fémborítás - hosszú életű halogén szárítás
- ISO által hitelesített
- Adapterrel ellátott, PC szoftver és nyomtató beszerezhető hozzá

A mérőeszköz a következőkkel van felszerelve

- RS-232 csatlakozó
- Külső kalibrálási funkció
- 230 V betáplálás

A következő képen láthatjuk, hogy a vizsgálandó anyagot nyitott fedélnél a gépben töltjük.

A start gomb megnyomása után rögtön elkezdődik a nedvesség meghatározása.



Technikai adatok

Modell	Mérési-tartomány Max	Leolvashatóság- d	Reprodukálhatóság-	Mérleg felület
PCE-MB 50	0 ... 100 % abs. nedvesség 100 ... 0 % szárazság	50 g 0,001 g 0,01 %	0,01 g 0,02 %	Ø90 mm
PCE-MB 100	0 ... 100 % abs. nedvesség 100 ... 0 % szárazság	100 g 0,001 g 0,01 %	0,01 g 0,02 %	Ø90 mm
PCE-MB 200	0 ... 100 % abs. nedvesség 100 ... 0 % szárazság	200 g 0,001 g 0,01 %	0,01 g 0,02 %	Ø90 mm
Tara funkció	egész mérési tartományban			
Fűtés	2 x halogén izzó 200 Watt teljesítménnyel			
Hőmérséklet tartomány	+50 ... +160 °C			
Szárítási idő	2 min ... 9 h 59 min (állítható)			
Szárítási módok	automata, fél automata, manuális			
Szárítás folyamata	kijelzőn követhető			
Kijelző állapotjelzés	Nedvesség [%] / Súlyvesztés, szárazanyag [%] ATRO / maradék mennyiség, óra, dátum			
Adattárolás	160 (anyag-specifikus szárítási folyamatok rögzítése)			
Kijelző	nagy grafikus kijelző, menü navigáció különböző nyelveken			
Kalibrálás	külső kalibráló (opcionális külső sülellenőrzés elérhető)			
Csatlakozó felület	RS-232			
Működési hőmérséklet	+18 ... +30 °C			
Ellátás	230 V / 50 Hz			
Ház	Alumínium			
Védelem	IP 54			
Méret	235 x 245 x 260 mm			
Súly	kb. 8 kg			



Szállítási tartalom

Nedvességmérő PCE-MB (többféle modell), 10 x alumínium próbatálka, tápkábel, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-MB 50	Nedvességmérő PCE-MB 50
K-PCE-MB 100	Nedvességmérő PCE-MB 100
K-PCE-MB 200	Nedvességmérő PCE-MB 200

Kiegészítők

K-CAL-PCE-MB	Iso kalibrálási jegyzőkönyv
K-PCE-SB	Szoftver RS-232 adatkábel
K-RS232-USB	RS-232-USB adapter
K-PCE-BP1	Nyomtató RS-232 adatkábel
K-PCE-MB-PS	Alumínium próbatálka, 50db/csomag
K-PCE-MB-GF	Üvegfilter 100.-s csomag





Nedvességmérők

FMW, FMC, FME & FMD

Mérőeszközök az anyagnedvesség meghatározására, és abszolút páratartalomhoz, fa, építőanyag, papír esetében

Különböző építőanyagok abszolút nedvességének meghatározására szolgál. A készülék egy csatlakozóval rendelkezik, amihez külső érzékelőt csatlakoztathatunk. Előre beállíthatjuk, hogy milyen építőanyagot vizsgálunk és korrigálhatjuk manuálisan a hőmérsékletet a pontosabb mérés érdekében. Kiválóan alkalmas eszköz a beérkezett anyagok ellenőrzésére, valamint a helyszíni mérésre (pl.: beton, azbeszt, cement, gipsz, mészke, padlófajták, téglafajták). A készülékre különböző építőanyagok funkciói vannak tárolva, amiket egyszerűen gombnyomással előhívhat. Minden esetben a mért anyaghoz illeszkedő mérőszondát kell kiválasztania. Kiegészítő tartozékként többféle szonda áll rendelkezésre. Ezáltal szinte minden építőanyag nedvességét megvizsgálhatja.

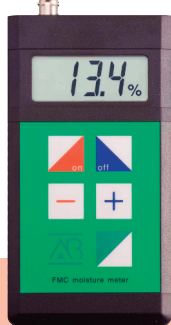
- Nagy pontosság, robusztus kivitel
- AS/ NZS 1080.1 ajánlott funkció görbe
- Beállítható fafajták
- Beállítható építőanyagok, papírfajták
- Manuális hőmérsékletkorrigálás
- Beállítható automatikus kikapcsolás
- Különböző szondák felszavarhatók a mérőkészülékre



FMW



FMC



FME



FMD 6



Technikai adatok

Modell	FMW-B/FMW-T	FMC	FME	FMD 6
Roncsolásmentes mérés	igen	-	-	-
Mérés csapokkal	-	igen	igen	igen
Hőmérséklet mérés	-	-	igen , opcionális érzékelővel	igen , opcionális érzékelővel
Hőmérséklet kompenzáció	-	manuális	igen , opcionális érzékelővel	igen , opcionális érzékelővel
Ajánlott funkció görbe AS/NZS1080.1	-	igen	igen	igen
Diagram 4 fajta facsoport	-	igen	-	-
4 fajta fa diagram	igen	-	igen	igen
Építőanyag diagram	igen (csak FMW-B)	igen	igen	igen
Papírok diagram	-	igen	igen	igen
Programozható diagram	-	-	-	igen, 10 diagram
Adatrögzítés	50 érték	-	50 érték	2000 érték
Statisztika, dátum, idő	-	-	-	igen
Valós idő	-	-	-	igen
Szoftver	-	-	-	igen
Mérő csap	FMW-B: 10 ... 30 mm; FMW-T: 10 ... 20 mm	függő érzékelő	függő érzékelő	függő érzékelő
Mérési tartomány in %	2 ... 30 (fa) 0 ... 60 (építőanyag)	5 ... 99 (fa) 0 ... 99 (építőanyag)	5 ... 99 (fa) 0 ... 99 (építőanyag)	5 ... 99 (fa) 0 ... 99 (építőanyag)
Felbontás %	0,1	0,1	0,1	0,1
Pontosság %	0,5	0,3	0,2	0,2
Hőmérsékleti tartomány anyaganként	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C
Állapot jelzés a kijelzőn	igen	igen	igen	igen
Ellátás	9 V	9 V	9 V	3 x 1,5 V
Méret	180 x 80 x 35 mm	160 x 80 x 30 mm	160 x 80 x 30 mm	190 x 100 x 34 mm
Súly	260 g	260 g	260 g	300 g
MPA-bevezetés	nem	nem	igen	igen

Szállítási tartalom

Abszolút nedvesség mérő, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-FMW-B	Fa és építőanyag nedvességmérő (roncsolásmentes mérés), szenzor a hátlapon
K-FMW-T	Fa és építőanyag nedvességmérő (roncsolásmentes mérés), szenzor az előlapon

Az FMC, FME és FMD készülékekhez szigorúan az előírt érzékelőt használja!

K-FMC	Fa és építőanyag nedvességmérő manuális hőmérsékletkompenzációval
K-FME	Fa és építőanyag nedvességmérő automatikus hőmérsékletkompenzációval
K-FMD 6	Profí anyagnedvességmérő szoftverrel



Kiegészítők FMC, FME, FMD6 készülékekhez

K-HEHB	Kézi elektroda (fa és egyéb anyagokhoz)
K-REHB	Ramm elektroda (a nagyobb tartósságért, pl. faanyag-és építőanyag)
K-ENS-30	30 mm-es csere tű nem elszigetelt, 10 darab
K-TFK	Hőmérsékletérzékelő (FME és FMDtípushoz hőmérsékletkompenzációval)

Kézi elektroda



Ramm elektroda



30 mm csap



60 mm csap



Hőmérsékletérzékelő



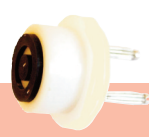
Az alábbiakban felsorolt érzékelőkhöz szükséges az univerzális tartó

K-UFH	Univerzális tartó
K-BH-OFF	Felszíni szonda (nem destruktív, az összes anyaghoz)
K-ESF-325	325 mm hosszú szonda (faforgács, pellet, homok...)
K-NF4-15	4 tűs szonda 1,5 mm (parafa, gumi, textil...)
K-NF4-17	4 tűs szonda 17 mm (fa, építőanyag és faanyagok)
K-NF2-100	2 tűs szonda 100 mm (szigetelés, üvegyapot, gyümölcs ...)
K-SNF-175	2 tűs szonda 175 +75 mm, az első 175 mm-es elkülönítik (ömlesztett anyagok, mint a fapellet, kávé...)
K-BH-RF	Görgős érzékelő mozgó felületek (papír szövetek, furnér, textil)

Univerzális tartó



Felületi szonda

325 mm érzékelő
100 mm érzékelő4-tűs érzékelő
1,5 vagy 17 mm2 tűs érzékelő
(175+75 mm)Görgős
érzékelő

Speciális érzékelők

K-BH-KF	Rozsdamentes acélból készült kamraszonda (ömlesztett anyagok, mint a faforgács, kukorica ...), kábelek, kérjük, külön feltüntetni!
K-BH-KF-K	Érzékelő kábel az érzékelő kamrához
K-BFS	Beton szonda szett (beton, vakolat).
K-BFS-10	Tartalék szonda készlet (10 darab)

Kamra érzékelő



Betonérzékelő készlet



Példák speciális érzékelőkre:

Kamra érzékelő

A szondakamra rozsdamentes acélból készült van, az anyag nyers állapotában végez méréseket. A magasan reprodukálhatóság elérése érdekében figyelni kell a szenzor jó tömítettségére. Ez a szenzor ideális ömlesztett anyagok, mint a pellet, faforgács mérésére.

Beton érzékelő készlet

Az érzékelőket az előre kifűrt furatokba helyezük, és ezáltal a beton nedvességét az anyag közepén tudjuk mérni.