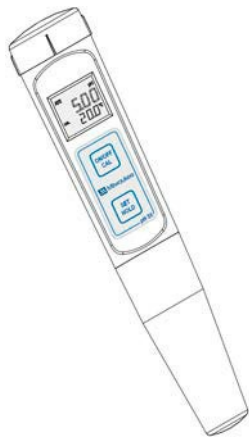


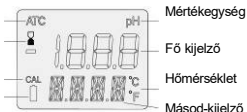
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

pH 55 • pH 56
Hordozható
pH/°C/°F Teszterek



www.milwaukeeinst.com

Automatikus Hőm.
kompenzálás
Stabilitás indikátor
Kalibrálás
Elem töltési állapota



RENDEL TETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

- Vegye le a fedelet és mártsa a tesztet a MA9015 tároló oldatba 2 órára, hogy aktiválja az elektródot.
- Az ON/OFF gomb megnyomásával kapcsolja be a tesztet.
- A tesztelés megkezdéséhez mártsa az elektródot a mérendő oldatba. Óvatosan keverje meg és várjon a leolvasással az eredmény stabilizálásáig.
- A mért pH-értékek automatikusan hőmérsékletkompenzáltak és a kijelző felső sorában jelennek meg. A hőmérséklet értékek a kijelző alsó sorában láthatóak.
- A SET/HOLD gomb a mért érték kijelzőn történő rögzítésére szolgál. Eközben a „HOLD” üzenet jelenik meg a kijelzőn.
- Ezt követően nyomjon meg egy tetszőleges gombot, hogy a készülék alapállásba kerüljön.

Megjegyzés:

- Mielőtt a készüléket használatba venné, kalibrálni kell azt. (A „CAL” üzenet jelenik meg a kijelzőn).
- Használat után kapcsolja ki a készüléket, öblítse le az elektródot folyóvízzel, és tárolja néhány csepp tároló- (MA9015) oldatot töltve a védőfedélbe.

SOHA NE HASZNÁLJON DESZTILLÁLT VAGY DEIONIZÁLT VIZET TÁROLÁSRA.

Kifogástalan mérési pontosság elérésének érdekében gyakori kalibrálás ajánlott. Kalibrálni elektródacsere, erős vegyszerekkel történő felhasználás után, vagy nagy pontosságot igénylő mérések végrehajtása előtt is ajánlott.

- Nomja meg az ON/OFF/CAL gombot addig, amíg az „OFF” üzenetet a „CAL” üzenet nem váltja fel.
- Kalibráló módban a műszer a „pH 7.01 USE” üzenetet mutatja. (Ha más puffert alkalmazunk, akkor a „pH 6.86 USE” üzenet jelenik meg).
- 1-pontos kalibrálási módban bármelyik sztandard értékű oldatba mártsa az elektródot: pH 4.01, pH 7.01 (vagy pH 6.86), pH 10.01 (vagy pH 9.18).
- A készülék automatikusan felismeri a kalibráló oldat értékét. Ha a mérés során helytelen értéket ismer fel, akkor 12 másodpercre „USE” állapotba kerül,

majd ezt követően a „WRNG” üzenet jelenik meg a kijelzőn. A készülék így jelzi az érvénytelen mérési eredményt. Amennyiben valós érték lett az eredmény, azt a „REC” üzenet jelzi a kijelző alsó sorában.

- Ha pH 7.01 vagy 6.86 oldatot használ, az „OK” üzenet jelenik meg a kijelzőn és az érték tárolásra kerül. A tesztet automatikusan visszatér normál módra.

Annak érdekében, hogy pontos eredménye-ket kapjon, a készülék 2-pontos kalibrálása szükséges.

- 2-pontos kalibrálási módban pH 7.01 vagy 6.86 oldatok valamelyikét használja.
- Az első, sikeres kalibrálási pont után a készülék felkínálja a két pontos kalibrálás lehetőségét. Ekkor a „pH 4.01 USE” üzenet jelenik meg a kijelzőn.
- Öblítse le az elektródot, és mártsa pH 4.01-es vagy pH 10.01-es kalibráló oldatba. Érvényes érték mérése esetén a „REC” üzenet jelenik meg a kijelzőn és a kalibrálási folyamat véget ért. Ekkor a mért érték és az „OK 2” üzenet látható a kijelzőn és a készülék visszatér mérési módba. Érvénytelen érték mérése esetén a „WRNG” üzenet látható a kijelzőn.

- A kalibrálás módból történő kilépéshez és az aktuális értékek megtekintéséhez

nyomja meg az ON/OFF gombot. Ekkor a kijelző alsó sorában az „ESC” üzenet

jelenik meg és a műszer visszatér normál mérési módba.

- A kalibrálási értékek visszaállításához

vagy ezen értékek törléséhez nyomja

meg a „SET/HOLD” gombot a

kalibrálás megkezdése előtt.

Ekkor a kijelző alsó sorában a „CLR” üzenet jelenik meg röviden.

BEÁLLÍTÁSOK

Lehetősége nyílik a hőmérséklet

mértékegységek és megfelelő pH oldatok beállítására. Ehhez tartsa nyomva az

ON/OFF gombot addig, amíg a kijelző alsó

sorában villogó „CAL” üzenetet a „TEMP”

üzenet váltja fel.

- A hőmérséklet egység kiválasztásához

ELEKTÓDACSERE

- Vegye le az elektródavédő kupakot és

csavarja le a műanyag gyűrűt.

- Húzza ki az **Mi56P** elektródát és cserélje ki egy újra.

- Mielőtt visszacsavarná a gyűrűt,

feltétlen tegye vissza a tömítőgyűrűt.

ELEMCSERE

Amikor az elemek lemerülnek, az elem jel villog a kijelzőn. Ekkor néhány óra

működés biztosított csupán a műszer

elemeinek kicserélése előtt. A beépített

BEPS (Battery Error Prevention System)-

nek köszönhetően, a lemerült elemek miatt felmerülhető pontatlan mérési eredmények

elkerülhetőek. Ennek érdekében a készülék

automatikusan kikapcsol. Az elemeket

ajánlott rögzítő kicserélni.

Ehhez az elemtároló fedelét kell

eltávolítani. Kizárólag 1.5 V-os elemek

MŰSZAKI ADATOK

MÉRÉSI TARTOMÁNY

(pH) - 2,0 és + 16,0 között (pH55)

2,00 és +16,00 között (pH56)
(Hőmérséklet [°C])

-5,0 és +60,0 között

(Hőmérséklet [°F])

+23,0 és +140,0 között

FELBONTÁS (pH) 0,1 (pH55)

0,01 (pH56)
(Hőmérséklet [°C]) 0,1

(Hőmérséklet [°F]) 0,1

PONTOSSÁG (@25°C-on)

(pH) ±0,1 (pH55)
±0,01 (pH56)

(Hőmérséklet [°C]) ±0,5

(Hőmérséklet [°F]) ±1

TIPIKUS ELEKTROMAGNETIKUS

DEVIÁCIÓ

HŐMÉRSÉKLET-KOMPENZÁLÁS

automatikus (-5 és +60°C között)

pH-KALIBRÁLÁS Automatikus, egy- vagy kétpontos a memóriában tárolt két pufferkészlettel

ELEKTÓDA cserélhető (**Mi56P**)

KÖRNYEZET -5 és 50 °C között, maximum 100%-os relatív páratartalom

ÁRAMELLÁTÁS 4 db 1,5 voltos elem

ELEMÉLETTARTAM kb. 300 óra folyamatos használat

AUTÓMATIKUS KIKAPCSOLÁS

használaton kívül 8 perc után

MÉRETEK 200 x dia 38 mm

(°C vagy °F) nyomja meg a SET/HOLD	használatosak. Ügyeljen az elemek	(pH)	±0,1 (pH55)	_____
gombot, majd egyszer az ON/OFF gombot, ahhoz, hogy a be-állítások menübe kerüljön, vagy két-szer, hogy visszatérjen normál mód-ba.	pólusaira.	(Hőmérséklet [°C]) ±0,3 (Hőmérséklet [°F])	±0,02 (pH56) ±0,6	<u>SÚLY</u> 100 g
• <u>A mért oldat kiválasztásához</u>, nyomja meg a hőmérséklet egysége után az ON/OFF gombot még egy-szer és válassza ki a kívánt oldatot a SET/HOLD gomb segítségével. Ezt követően az ON/OFF gomb segítségével térhet vissza normál módba.	<u>KELLÉKEK</u> Mi56P Csereelektród pH55 és pH56-os készülékekhez			