

# PosiTector® **DPM**

## Harmatpontmérő Készülék



PosiTector®

%RH 65.8↑  
Ta 25.6  
Ts 26.0  
Td 18.7  
Ts-Td 7.3  
°C

### Klimatikus viszonyok mérése és rögzítése:

Relatív páratartalom, levegő hőmérséklete, felszíni hőmérséklet, harmatpont hőmérséklete, felszíni és harmatpont hőmérséklet különbsége. Ideális a felszínek előkészítéséhez, az ISO 8502-4 szabvány követelményei szerint.



Válasszon 5 különböző szondatípusból



### MÉRT ADATOK\*

#### MÉRÉS

RH - relatív páratartalom  
Ta - levegő hőmérséklet  
Ts - felszíni hőmérséklet  
v - szélesség

#### KALKULÁCIÓ

Td - harmatpont hőmérséklete  
Ts-Td - a felszín és a harmatpont hőmérsékletkülönbsége  
Tw - nedves hőmérséklet

**DeFelsko®**  
The Measure of Quality

\*Modelltől függően

# PosiTector<sup>®</sup>DPM Dew Point Meter

## Készülék tulajdonságok

### Egyszerű

- Az összes mérés folyamatos frissül és szimultán megjelenítésre is kerül
- A festéshez alkalmatlan körülményeket riasztások jelzik
- 2,8" ütészálló, színes érintőkijelző újratervezett billentyűzettel a menüben való gyorsabb navigáció érdekében

### Tartós

- Időjárás, por- és cseppálló - IP65 minősítésű burkolat
- Ütéselnyelő gumi védőtok a még nagyobb ellenállóságért
- Két év garancia a készülékre ÉS a szondára

### Pontos

- A precíziós szenzorok pontos és megismételhető eredményeket biztosítanak
- A Smart Trend<sup>™</sup> indikátorok azonosítják a növekvő, csökkenő és stabil értékeket
- Kalibrációs Tanúsítvány NIST/PBT nyomkövetéssel
- A készülék megfelel a különböző nemzetközi szabványoknak: ISO, ASTM

### Sokoldalú

- A PosiTector készülékek az összes szondával kompatibilisek: 6000, 200, DPM, IRT, RTR, SPG, SST, SHD, BHI, UTG, GLS. Ennek köszönhetően egyszerűen változtathatjuk készülékünket pl. rétegvastagságmérőből hartmatpont mérővé, felszínprofilmérővé, keménységmérővé vagy ultrahangos falvastagságmérővé
- Az Auto Log mód a felhasználó által megadott időközönként rögzíti a környezeti adatokat
- Automatán elforduló képernyő Flip Lock lehetőséggel

### Erőteljes

- Képernyőfotó - mentse 100 képernyőfotót a későbbi áttekintéshez
- Instant-on - rögtön a kikapcsolás után gyorsabban kapcsolja vissza a készüléket
- Akár 30%-kal hosszabb akkumulátor élettartam egy töltéssel
- USB port a PC-hez való gyors és egyszerű csatlakozáshoz, illetve az áramellátáshoz. Az USB kábel alaptartozék
- PosiSoft USB Drive - a tárolt adatok és grafikonok univerzális PC/Mac fájlkezelőkön és böngészőkön keresztül is hozzáférhető, nincs szükség szoftverre
- Minden mérési adat dátum- és időbélyeggel ellátott
- A PosiSoft szoftvercsomaggal az adatok elemezhető és jegyzőkönyv készíthető

### Standard modellek

#### Minden balra felsorolt tulajdonsággal rendelkeznek, plusz...

- Szondánként 2.500 adatkészlet tárolása - a tárolt adatok megtekinthetők vagy letölthetők
- Az Auto Log mód akár 50 óráig képes elemről a háttérben futni, USB-ről pedig folyamatosan

### Advanced modellek

#### Minden balra felsorolt tulajdonsággal rendelkeznek, plusz...

- 250.000 adatkészlet tárolás több szondáról, akár 1.000 mérési sorozatban (batch)
- Bővített Auto Log mód, mely a mérések között kikapcsolja a készüléket, így akár 8 hónap üzemidőt garantálva. Minden mérés feltölthető a PosiSoft.netre vagy FTP-re a WiFi használatával. A méréseket automatikusan batchbe rendezi napi, heti vagy havi rendszerességgel
- Felhasználó által beállítható riasztási paraméterek - látható és hallható figyelmeztetések. WiFi esetén e-mail riasztás is elérhető
- Valós idejű trenddiagramok
- Érintőkijelzős billentyűzet a batchek átvezetéséhez, megjegyzések írásához stb.
- A WiFi vezeték nélkül szinkronizál a PosiSoft.nettel és letölti a szoftverfrissítéseket
- **Bluetooth 4.0** a PosiTector appot futtató mobil eszközre vagy nyomtatóra való adatátvitelhez. Harmadik féltől származó szoftverbe való integrációhoz **BLE API** érhető el
- A különböző PosiTector szondákból érkező mérési adatok külön batchekben tárolhatók
- A nedves hőmérséklet is mérhető és tárolható

### PosiTector Smartlink<sup>™</sup> kompatibilis

- Vezeték nélkül csatlakoztatja PosiTector DPM és DPMS szondáit okoeszközeire
- Okostelefonját vagy tabletjét virtuális PosiTector készülékké alakítja
- Ingyenes mobilalkalációval

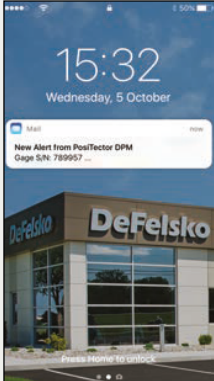
Teljes összehasonlításért lásd:  
[www.defelsko.com/dpm](http://www.defelsko.com/dpm)



## Távoli ellenőrzés az Auto Log móddal

Azon felül, hogy a PosiTector DPM egy kiválóan alkalmazható, hordozható eszköz, az Advanced modellek Auto Log módja további lehetőségeket rejt...

- A körülmények monitorozása és rögzítése a felhasználó által kiválasztott időközönként. Az Advanced modellekkel napi, heti vagy havi rendszerességgel új batcheket is készíthet.
  - Az eredmények minden mérés után feltölthetők a felhőalapú PosiSoft.net weboldalra\*
  - E-mail riasztások az előre beállított paraméterek meghaladásakor\*
  - Eredmények feltöltése FTP-szerverre harmadik féltől származó szoftveres integrációhoz\*
  - Tekintse meg a mérési eredményeket egy vagy több szondáról, akár távolról is, a PosiSoft Desktop szoftveren vagy a webalapú PosiSoft.neten keresztül
- \* internetkapcsolat szükséges



E-mail riasztás kérhető arra az esetre, ha az eredmények meghaladják az előre beállított paramétereket

Field	≤	≥	Value
%RH:	≥		85.0
Ta:	≥		25.0
Ts:	≥		25.0
Td:	≥		20.0
Ts-Td:	≥		3.0

Alarm  Sound

email Setup

OK Cancel

email Setup  
Enabled

When enabled, alarm alerts will be sent to the email address below.

email address:  
jalarm@defelsko.com

Test email

OK Cancel






Érje el adatait bármely internetkapcsolattal rendelkező eszközről.



A PosiSoft Desktop szoftver tartalmazza a DPM Monitor lehetőséget is a mérések folyamatos grafikus nyomonkövetéséhez egy vagy két készülékből. A PosiTector DPM Monitor percnként frissíti az adatokat a PosiSoft.netről.





					
<b>Szonda leírása</b>	Beépített szonda közvetlen felszíni hőmérsékleti szenzorral	Beépített szonda infravörös hőmérsékleti szenzorral	Beépített szonda K-típusú kábelezett felszíni hőmérsékleti szenzorral	Beépített szonda szélesség szenzorral	Kábelezett szonda 1/2" NPT menettel
<b>Mért/kalkulált paraméterek</b>	Felszíni hőmérséklet Levegő hőmérséklete Nedves hőmérséklet* Relatív páratartalom Hartmapont hőmérséklet Felszíni hőmérséklet mínusz hartmapont hőmérséklet	Felszíni hőmérséklet Levegő hőmérséklete Nedves hőmérséklet* Relatív páratartalom Hartmapont hőmérséklet Felszíni hőmérséklet mínusz hartmapont hőmérséklet	Felszíni hőmérséklet Levegő hőmérséklete Nedves hőmérséklet* Relatív páratartalom Hartmapont hőmérséklet Felszíni hőmérséklet mínusz hartmapont hőmérséklet	Felszíni hőmérséklet Levegő hőmérséklete Nedves hőmérséklet* Relatív páratartalom Hartmapont hőmérséklet Felszíni hőmérséklet mínusz hartmapont hőmérséklet Szélesség	Levegő hőmérséklete Nedves hőmérséklet* Relatív páratartalom Hartmapont hőmérséklet
<b>Rendelési segédlet</b>					
<b>Standard készülék és szonda</b>	<b>DPM1</b>	<b>DPMIR1</b>	<b>DPMS1</b>	<b>DPMA1</b>	<b>DPMD1</b>
<b>Advanced készülék és szonda</b>	<b>DPM3</b>	<b>DPMIR3</b>	<b>DPMS3</b>	<b>DPMA3</b>	<b>DPMD3</b>
<b>Csak szonda</b>	<b>PRBDPM</b>	<b>PRBDPMIR</b>	<b>PRBDPMS</b>	<b>PRBDPMA</b>	<b>PRBDPMD</b>

\*A nedves hőmérséklet mérése csak PosiTector Advanced (3) modelleken érhető el

**A KÉSZÜLÉKEK TARTOZÉKAI:** környezeti szenzorok, gumi védőtok, csuklópánt, 3 AAA elem, kézikönyvek, puha hordtáska vállpánttal (DPM/DPMIR/DPMA/DPMD), kemény hordtáska (DPMS), képernyővédő fólia, Kalibrációs Tanúsítvány NIST nyomonykövethetőséggel, USB kábel, két év garancia

\***MÉRET:** 127 x 66 x 25,4 mm  
(5" x 2,6" x 1")

\***SÚLY:** 137 g (4,9 oz.)  
elemek nélkül

\*A méret és súly adatok csak a PosiTector készülékre vonatkoznak szonda nélkül

Standardok: ISO 8502-4,  
BS 7079-B4, ASTM D3276,  
IMO PSPC, SSPC-PA7 és  
US Navy NSI 009-32



**Hődrótos légsebességmérő**  
a kiválasztott szélesség  
mértékegységgel - m/s, km/h,  
mph, ft/s, ft/m, csomó. Csak  
DPM A modelleknél.



**PosiTector DPM A** automatikusan elforduló kijelzővel és Flip Lock opcióval

**PosiTector DPM D** 1/2" NPT menettel csövekbe való behelyezéshez (max 200 psi)

**PosiTector DPM IR** non-kontakt infravörös felszíni hőmérséklet szenzorral

**Adatelemzés** webböngészőn keresztül bárhol - irodában vagy terepen

## Strapabíró tulajdonságok...

Zárt USB Port  
a PC-vel vagy Mac-el  
való kommunikációhoz

Időjárás, por-  
és ütésálló



2,8" ütésálló  
színes érintőkijelző

Automatán elforduló kijelző  
Flip Lock funkcióval  
és sűgóval

Ergonomikus kialakítás  
strapabíró gumi markolattal

Újratervezett billentyűzet a  
gyors navigációhoz

A zárt csatlakozó megvédi  
a szondát a por és a  
víz behatolásától

Hőmérsékleti és pára-  
szenzor

Beépített hőelem vagy infra  
felszíni hőmérsékleti szenzor



Specifikációk	Tartomány	Pontosság	Felbontás
Felszíni hőmérséklet	-40°C - 80°C	± 0,5°C	0,1°C
	80°C - 190°C	± 1,5°C	
	-40°F - 175°F	± 1°F	0,1°F
	175°F - 375°F	± 3°F	
Infravörös felszíni hőmérséklet <sup>1</sup>	-70°C - 380°C	± 1°C ± 1% <sup>2</sup>	0,1°C
	-94°C - 716°C	± 1°F ± 1% <sup>2</sup>	0,1°F
Levegő hőmérséklete	-40°C - 80°C	± 0,5°C	0,1°C
	-40°F - 175°F	± 1°F	0,1°F
Páratartalom	0 - 100%	± 3%	0,1%
Szélesség <sup>3</sup>	0 - 20 m/s	± 3% teljes skála + legkevésbé jelentős számjegy	0,1 m/s
	0 - 44 mph		0,1 mph
Harmatpont	-60°C - 80°C	± 3°C <sup>4</sup>	0,1°C
	-76°F - 175°F	± 5,4°F	0,1°F

1. Csak DPM IR modellek
2. 23°C (73°F) környezeti hőmérsékleten
3. Csak DPM A modellek
4. RH-től függően. Lásd még: [www.defelsko.com/TdAccuracy](http://www.defelsko.com/TdAccuracy)

PosiTector DPM IR specifikációk	
Távolság és mérési pont aránya (D:S)	4:1
Emissziós tényező	Állítható
Reakcióidő	<500 ms (95% reakció)

## Opciók

### PosiTector Szondák

A PosiTector készülékek az összes szondával kompatibilisek: 6000, 200, DPM, IRT, RTR, SPG, SST, SHD, BHI, UTG, GLS. Ennek köszönhetően egyszerűen változtathatjuk készülékünket pl. rétegvastagságmérőből hármatpont mérővé, felszínprofilmérővé, keménység-mérővé vagy ultrahangos falvastagságmérővé



Bluetooth™ nyomtató az Advanced modellekhez

AC Tápegység a folyamatos működésért - bármely országban működik

**Kiegészítő K-típusú szenzorok kizárólag PosiTector DPMS-hez**

**Hordozható felszíni hőmérséklet szonda**

- nehezen elérhető területek ellenőrzéséhez

**Folyadék hőmérséklet szonda**

- általános felhasználásra, rozsdamentes acél szárral

## PosiTector® DPM L

Dew Point Meter Logger

Acélszerkezetekhez erősíthető mágneses szonda a klimatikus viszonyok méréséhez

- PosiTector Advanced készülékekkel és Apple/Android okoseszközökkel használható
  - Ellenálló, zárt burkolat - megfelel vagy meghaladja az IP65 követelményeit
  - A felhasználó által beállított időközönként rögzíti a környezeti körülményeket
- További információk: [www.defelsko.com/DPML](http://www.defelsko.com/DPML)



©DeFelsko Corporation USA 2021. All Rights Reserved. Technical Data subject to change without notice. • Printed in USA • PDPM.v.LW/W2101

**DeFelsko®**  
Inspection Instruments

DeFelsko Corporation • 800 Proctor Ave. • Ogdensburg, New York 13669-2205 USA  
Toll Free 1-800-448-3835 • Tel: +1-315-393-4450  
techsale@defelsko.com • www.defelsko.com

**Made in U.S.A.**



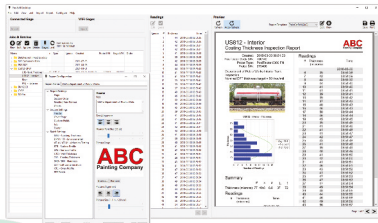
# PosiSoft® Szoftvercsomag

Erőteljes megoldások a PosiTector és PosiTest készülékek adatainak kezelésére

## PosiSoft Desktop — PC/Mac

Asztali szoftver a mérési adatok letöltéséhez, archiválásához és jegyzőkönyvezéséhez

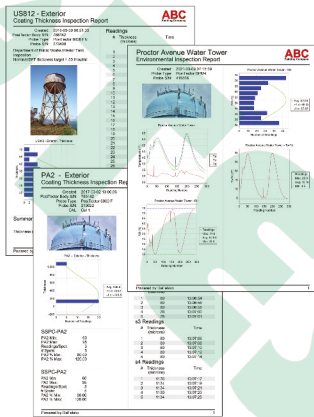
- Adatok importálása közvetlenül a készülékről USB-n, WiFi-n vagy régebbi PosiSoft Desktopon keresztül
- A Jobs funkció csoportokba rendezi a batcheket, így rendszerezve az adatokat



- PosiSoft.nettel teljesen integrálható - munkák, batchek, mérések és jegyzőkönyv sablonok mentése és szinkronizálása a felhőbe (lásd jobbra)
- Mérések exportálása .csv fájlformátumban, mely könnyen importálható Excelbe és más táblázatkezelőkbe

## Profi, egyedi jegyzőkönyvek

- Állítson össze jegyzőkönyvet több készülékből, egy vagy több batchből
- Adjon hozzá képeket, képernyőfotókat, jegyzeteket stb.
- A sablonból azonnal profi jegyzőkönyvet hozhat létre
- Tervezen egyedi kinézetű sablonokat - adjon hozzá borítót, logót és válassza ki, hogy grafikonokat, hisztogramokat és/vagy külön méréseket jelenít meg
- Custom Fields mód - PDF formok és mezők importálása az adatok automatikus kitöltéséhez



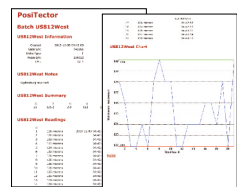
## Prompted Batch mód

Hozzon létre előre meghatározott batcheket szöveg- és képmellékletekkel minden mérés számára és tölts fel PosiTector 6000, 200 és UTG szondáira (csak Advanced modellek)

- Ideális egy egyszerű mérési minta biztosítására az ismétlődő munkákhoz vagy mikor specifikus mérési helyekre van szükség



## PosiSoft USB Drive

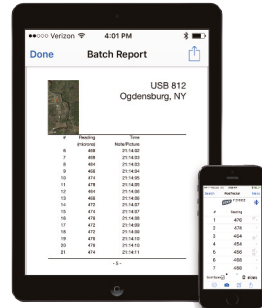


Egyszerű szonda interfész az adatok kinyerésére, az USB Pendrive-hoz hasonló elven. Nincs szükség szoftverre vagy internetkapcsolatra. A mérési adatok egyszerűen kinyomtathatók egy formázott HTML fájlból vagy .csv formátumba exportálhatók a tovább táblázatos elemzéshez

## PosiTector App — iOS/Android

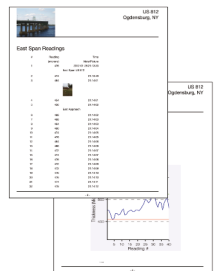
Teljeskörű mobilapp mely PosiTector Smart-Linkre, PosiTector Advanced és PosiTest AT-A készülékekre csatlakozik

- Automata párosítás Bluetooth BLE kapcsolattal
- Adjon hozzá képeket és jegyzeteket az egyes mérésekhez közvetlenül az eszközéről
- Mérések e-mail küldése .csv formátumban az Excelbe és más táblázatkezelőkbe való egyszerű importáláshoz
- Mérések szinkronizációja PosiSoft.nettel - munkák, batchek és mérések mentése és szinkronizálása a felhővel (lásd lent)



## Mobil jegyzőkönyv megoldások

- Készítsen jelentéseket egy vagy több batchből, akár több szonda és készülék adataiból
- Adjon hozzá képeket, képernyőfotókat, jegyzeteket
- Küldjön jegyzőkönyvet e-mailen keresztül, közvetlenül a készülékéről



## PosiSoft.net

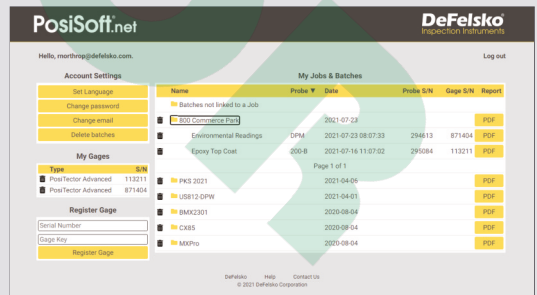
A mérési adatok biztonságos tárolás a felhőben

kompatibilis a PosiSoft Desktoppal és a PosiTector Appal

- Mérési adatok közvetlen feltöltése a WiFi-re csatlakoztatott PosiTector Advanced készülékekről, bárhol a világon - szoftver nélkül
- Mérési adatok szinkronizálása és megosztása több PC-vel

### Ideális...

- Több PC-t, készüléket használó felhasználóknak
- Vizsgálatokkal foglalkozó cégeknek akik több helyről kapnak adatokat
- Jelentkezzen be PosiSoft Desktopról a mérési adatok és tárolt jegyzőkönyv sablonok felhasználói fiókkal való szinkronizálásához



PosiSoft.net - Mérési adatok áttekintése és nyomtatása egyszerű, előre formázott PDF jegyzőkönyvek formájában, bármilyen webböngészőből - nincs szükség külön szoftverre

## PosiTector fejlesztői források

- Bluetooth 4.0
- WiFi
- Billentyűzet mód
- USB kulcs

A PosiTector és PosiTest AT-A készülékek harmadik féltől származó szoftverekbe, drónokba, ROVokba, PLCkbe és robotikus eszközökbe integrálhatók, melyek különféle ipari szabvány kommunikációs protokollt használnak: BlueTooth 4.0, WiFi, Billentyűzet, USB stb.



©DeFelsko Corporation USA 2021. All Rights Reserved. Technical Data subject to change without notice. • Printed in USA • PSoft.v.LW/W2110

**DeFelsko**  
Inspection Instruments

**DeFelsko Corporation** • 800 Proctor Ave. • Ogdensburg, New York 13669-2205 USA  
Toll Free 1-800-448-3835 • Tel: +1-315-393-4450  
techsale@defelsko.com • www.defelsko.com

Made in U.S.A.

**ATESTOR**

**ATESTOR Anyagvizsgálat-Méréstechnika Kft.** • 1131 Budapest, Reitter Ferenc u. 132/C 204.  
Tel.: +36 1 319 1 319 • Mobil: +36 30 319 1319 • Fax: +36 1 319 2 284  
info@atestor.hu • www.atestor.hu