

- 30°... +1000°C
- Optika 50:1
- TTA (valódi célzás technológia)
- Belső memória
- Valós-idejű óra
- USB interfész és Windows szoftver
- Kényelmes pisztoly-markolat fogás
- Egyszerű használat: egy gombnyomás a méréshez
- Gyors: azonnali mérés
- Lézeres célzás: ultra éles
- Háttérvilágításos LCD
- Beépített hőérzékelő
- Állítható emisszivitás (gyári beállítás 0.95)
- Max, Min, és különbség-mérés
- °C/°F választható mértékegység
- Kompakt kivitel: 140x90x38 mm



A **MicroRay Xtreme+** ideális eszköz hibakereséshez, melegek ellenőrzéséhez, stb.

A kiváló minőségű optikának köszönhetően a készülékkel nagy pontossággal mérhető kis tárgyak hőmérséklete nagy távolságból. A készülék belső memóriája 64 mért érték tárolására alkalmas. A mért értékekkel együtt a mérés időpontja is tárolásra kerül. A beépített optikai leválasztással rendelkező interfész lehetőséget ad a készülék számítógéphez történő csatlakoztatására az USB porton keresztül, lehetővé téve a LogMan Data Manager Windows szoftverrel a mért értékek számítógépre történő áttöltését és további feldolgozását.

Emisszivitás

A gyárilag beállított érték 0.95, amely a legtöbb méréshez megfelel, kivéve néhány esetet, pl. fényes felületű fémeket. Az emisszivitási tényező állítható 0.2 és 1 között. Az Xtreme típusoknál az emisszivitás automatikusan is beállítható felületi érzékelő alkalmazásával.

Memória

Az Xtreme típus 64 mért értéket tároló memóriával rendelkezik. A mért értékekhez a mérés dátuma és időpontja is tárolásra kerül, mely adatokat a beépített valós idejű óra biztosítja. Az adatgyűjtés lehet kézi, vagy automatikus, amikor a mintavételezési idő beállítható.

Táplálás

A készülékek áramellátását könnyen cserélhető 9V-os telep biztosítja. Tölthető telep és külső teleptöltő is használható a készülékekhez.

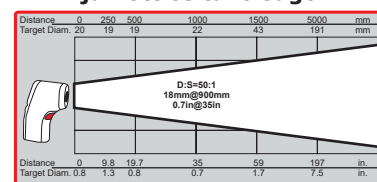
(Fotó-) állványra szerelhetőség

Pontos és hosszú mérésekhez a készülékeket célszerű (fotó-) állványra szerelni.

Műszaki adatok

Méréstartomány	-30... 1000°C
Optika	50:1
Lézeres célzás	igen
Pontosság	±1% a mért értékre, vagy ±1°C
Csatlakozás külső érzékelőhöz	igen
Emisszivitás	Gyári 0.95, állítható: 0.20/1.00
Egyéb funkciók	MAX/MIN/DIF/AVG
Hi/Low (felső/alsó) limit	hang- és fényjelzés
LCD háttérvilágítás	igen
Érték kimerevítés	utolsó mért érték
Memória	64 mért érték, + USB + valós idejű óra

Ajánlott céltávolságok



Egyéb műszaki adatok

- **Spektrum tartomány:** 8-14 μm
- **Kijelző felbontása:** 0.1°C
- **Válaszidő:** 500 ms, 95%-ig
- **Emisszivitás:** állítható 0.20-1.00 között (gyári beállítás: 0.95)
- **Automatikus kikapcsolás:** 30 sec után, ha a készülék nyomógombjait nem működtették
- **Pontosság, IR csatorna:**
0°C... f.s.: ±1% mért érték, vagy ±1°C
-30°C... 0°C: ±(1°C + 0.07%°C/°C)
- **Ismétlőképesség, IR csatorna:** ±0.5% mért érték, vagy ±0.7°C, 0°C-tól
- **Külső csatorna:** Pt1000 nagy pontosságú platina hőérzékelő
- **Külső csatorna méréstartomány:** -30°C... 500°C
- **Külső csatorna pontossága:** 0.2% mért érték, vagy 0.2°C
- **Táplálás:** 9V-os alkáli telep, vagy opcionálisan kapható tölthető telep és teleptöltő
- **Telep élettartama:**
40 óra (háttér-megvilágítás és lézer kikapcsolva)
20 óra h (háttér-megvilágítás és lézer bekapcsolva)
- **Működési hőmérséklet:** 0... +50°C, 10-95% RH (lecsapódás nélkül)
- **Tárolási hőmérséklet:** -20°C... +60°C telep nélkül
- **Tripod (fotóállványra) építés:** 6.35 mm (1/4") 20 UNC menetes
- **Méret / súly:** 140x90x38 mm / 165 g nettó
- **Tipikus működési távolság** (Általános információ, nincs megkötés nagyobb távolságra történő mérésre)
- Optika 15:1: 2.5 m-ig, optika 20:1: 3.5 m-ig, optika 35:1: 5 m-ig, optika 50:1: 8 m-ig.

Rendelési adatok

A készülék 9V-os teleppel és használati utasítással kerül forgalomba. Az Xtreme+ típushoz csuklópánt is tartozik.

Rendelési szám

Megnevezés: MicroRay Xtreme+