

8. HŐMÉRSÉKLET-, LÉGNEDVESSÉG-, NEDVESSÉG- ÉS HARMATPONTMÉRŐK

DIGITÁLIS HŐMÉRSÉKLETMÉRŐK

Rustak gym. (Gulton)

H

2124 típusú LÉGNEDVESSÉG- ÉS HŐMÉRSÉKLETMÉRŐ-REGISZTRÁLÓ

452-12

A készülék két érzékelője segítségével felváltva mér 10...90% tartományban relatív nedvességet, és –10...+40 °C tartományban hőmérsékletet. A regisztrálóban a papír sebessége fix. 1 "/óra (25,4 mm/óra). Hálózati üzemmód.

Anritsu Meter gym.

A

AP-810K típusú DIGITÁLIS HŐMÉRSÉKLETMÉRŐ NYOMTATÓVAL

442-31

A kisméretű hordozható könnyen kezelhető akkumulátoros készülék 0–500 °C tartományban a hozzá tartozó érzékelőkkel, merülő-beszűrő, tapintó és levegő-gáz hőmérsékletet mér 0,1°C-os felbontással.

A beépített nyomtató a mért adatokat az előre beprogramozott időkben kinyomtatja. A legrövidebb nyomtatási idő 3/sec...60/perc. Egy tekercs regisztráló papírra 2000 nyomtatás fér. Akkumulátoros üzemmód.

Testoterm gym.

T

9500 típusú DIGITÁLIS HŐMÉRSÉKLETMÉRŐ

442-30

A készülékhez adott hőelemek mérés határa változó. A tapintó érzékelője NiCr–Ni hőelem, –200...+1100 °C tartományban mér és 500 mm hosszú.

A merülő-beszűrő érzékelője –200...400 °C tartományban mér és 135 mm hosszú. 4 számjegyes kijelzés.

A min.-max. érték beállítható. Az érzékelési idő max. 10/sec. Telepes üzemmód.

DIGITÁLIS INFRAHŐMÉRŐ (LÉZERES)

Raytek gym.

A T

Ti30CREU típusú HŐKAMERA (infra)

443-27

A kézi infrahőkamera mérés tartománya –10... +250 °C, a hőmérséklet kijelzésének felbontása 0,1 °C.

Hullámhossz tartománya 7...14 μm. Hőmérséklet skála választható °C vagy °F. Pontossága ±2% vagy ±2 °C amelyik nagyobb, kalibrációs elrendezésnél és 25 °C-on mérve.

A céltárgy emissziós tényezője egy minőségi vizsgálat esetében beállítható. A célratartást egy be és kikapcsolható lézerpont segíti. Fókuszálható 61 cm-től a végtelenig.

Az elkészített hőterképek folyamatosan megtekinthetők, értelmezésük gyors és egyszerű, szükség esetén gombnyomásra eltárolható max. 100 kép, melyek USB-vel tölthetők át PC-be, szoftver WIN 98 v. 2000 v. XP-re. A 100 kép átviteli ideje 30 sec. Akkumulátoros üzemmódban egy feltöltéssel minimum 5 óra folyamatos mérés végezhető. Teleptartó is tartozik hozzá, ezzel telepes üzemmódban is használható.

A mért és eltárolt adatok feldolgozása egy hozzá külön kölcsonözhető Portocom gym. 340 típ. laptopra telepített szoftver segítségével is megoldható.

Jól használható épületek, kemencék hőszigetelésének ellenőrzésére, lapostetők szigetelésének ellenőrzésére (beázási pontok felderítésére), továbbá erősáramú elektromos elosztóterem hőterképeinek elkészítésénél és azok időközönkénti karbantartást megelőző ellenőrzésénél.

Orvosi vizsgálatokhoz és az ezekhez kapcsolódó kutatásokhoz vagy nehezen megközelíthető, de időnkénti szükségzerű vizsgálat vagy kezelés alatt álló állatok egészségügyi állapotának gyors és veszélytelen ellenőrzésére is kiválóan alkalmas. Így az embert és az állatot is megkíméli a felesleges stresszes állapottól, ami a vizsgálat során sokszor érheti. Akkumulátoros vagy telepes üzemmód.

DIGITÁLIS INFRAHŐMÉRŐ (CÉLTÁVCSÓVEL)

Ultrakust gym.

A

4476-22 típusú INFRAHŐMÉRŐ

443-16

A készülék mérés tartománya +800...+2000 °C, (pl. fém, kő, kerámia) mérésére szolgáló készülék. A spektrális tartomány 0,7...1,1 μm.

Az érzékelt felület 4,8 m-nél Ø 20 mm. A legnagyobb tárgy távolság 6 m. A ráépített céltávcső segíti a mért felületre való pontos célzást.

3 és fél számjegyes kijelzés, **analóg kimenet**. A készülékhez külön kölcsönözhető egy SPK1V típusú egycsatornás regisztráló. Akkumulátoros üzemmód.

LÉGNEDVESSÉG-, HŐMÉRSÉKLETMÉRŐK ÉS REGISZTRÁLÓ

Rustak gym. (Gulton)

H

2124 típusú LÉGNEDVESSÉG- ÉS HŐMÉRSÉKLETMÉRŐ-REGISZTRÁLÓ

452-12

A készülék két érzékelője segítségével felváltva mér 10...90% tartományban relatív nedvességet, és –10...+40 °C tartományban hőmérsékletet.

A regisztrálóban a papír sebessége fix. 1 "/óra. (25,4 mm/óra.) Hálózati üzemmód.

2012. március 24.