

Technikai Paraméterek (Gálfi Márta)

1. Elektromágneses sugárzás mérő

Technikai adatok:

- Mérestartomány: [T = Tesla]: 20 μ T x 0,01 μ T/ 200 μ T x 0,1 μ T/ 2000 μ T x 1 μ T (1 μ T = 10 mGs) [Gs = Gauss]: 200 mGs x 0,1 mGs/ 2000 mGs x 1 mGs/ 20000 mGs x 10 mGs
- Felbontás: 0.01 μ T (20 μ T-ig) / 0.1 μ T (200 μ T-ig) / 1 μ T (2000 μ T-ig)
- Pontosság: ± 4 % + 3 Digits (20 μ T-ig) / ± 5 % + 3 Digits (200 μ T-ig) / ± 10 % + 5 Digits (2000 μ T-ig)
- Sávszélesség: 30 Hz - 300 Hz
- Mérés idő: 0,4 másodperc
- Kijelző: 13 mm-es LCD-kijelző (kontraszt állítható)
- Túltérhelés-kijelzés: megjelenik a kijelzőn "1"
- Környezeti hőmérséklet: 0-50 $^{\circ}$ C / max. 80% páratartalom

2. Páratartalom mérő-1

Tulajdonságok

- Mérestartomány: Hőmérséklet: -20...+100 oC
Páratartalom: 0...100 %RH
Kijelző: 3 1/2 Digit
- Fix, kombinált oC és RH% érzékelő
 - Nagypontosságú hőérzékelő
 - MAX , DATA és HOLD funkciók
 - Telep kimerülés jelzés
 - Érzékelő védősapka

Pontosság (h_mérséklet): 0.5 oC (0 oC...50 oC), 1 oC (-20 oC...0 oC és 50 oC...100 oC)

Pontosság (RH%): 2.5 %RH (10...90 %RH)

5 %RH (<10 %RH és >90 %RH)

M_kódési tartomány: 0 oC...50 oC, <75 %RH esetén

Felbontás: Hőmérséklet: 0.1 oC; Páratartalom: 0.1 %RH

Hőmérséklet érzékelő: Pt385/1000 ohm

3. Páratartalom mérő-2

Tulajdonságok

Két bemenet: Hőmérséklet: K típusú hőelem: -200...+1370 oC (-328...2498 oK)

Páratartalom: 0...100 %RH

Kijelző: 4 Digit, (3 érték egyidejű kijelzése)

Leolvasott érték tárolása (oC vagy oK)

MAX / MIN. és REL funkciók

Automatikus kikapcsolás

Telep kimerülés jelzés
RS-232 soros kimenet
Opció: RS-232 kábel és Windows alatt futó szoftver

Műszaki adatok

Méréstartományok:

T1: kombinált érzékelővel -20...60 oC (-4...+140 oK)

T2: K hőelemmel: -200...+1370 oC (-328...+2498 oK)

Páratartalom:

0...100 %RH, pontosság ± 2.5 %RH

Pontosság:

T1: ± 0.7 oC (-20...60 oC)

T1: ± 1.4 oK (-328...2498 oK)

T2: $\pm(0.3$ % rdg + 1 oC) tipikus (-200...+1370 oC)

T2: $\pm(0.3$ % rdg + 2 oK) tipikus (-328...+2498 oK)

Felbontás:

Páratartalom: 0.1 %RH;

Hőmérséklet: T1: 0.1 oC, 0.1 oK

T2: -200...+200 oC, 0.1 oC; +200...+1370 oC, 1 oC

Érzékelő:

K típusú hőelem

Mintavételi gyakoriság (T1): Páratartalom: 75 s (alacsony áramlási sebességnél)
Hőmérséklet: 40 s (alacsony áramlási sebességnél)
Bemeneti védelem: max. 60 VDC vagy 24V AC RMS

4. Hűthető asztali centrifuga,

- legalább 6-8000 rpm mellett,
- többféle térfogat centrifugálható,

5. Nagyfrekvenciás analizátor-1

Nagyfrekvenciás analizátor sorozatának tagjai rendelkeznek valódi logaritmikus-periodikus nagyfrekvenciás antennával, valamint a megfelelő határérték összehasonlításához szükséges kompenzált frekvenciamenettel és nagy felbontással.

6. Nagyfrekvenciás analizátor-2

Valódi logaritmikus-periodikus nagyfrekvenciás antennával, valamint a megfelelő határérték összehasonlításához szükséges kompenzált frekvenciamenettel és nagy felbontással rendelkezik.

Mérési módok Egyszerű alacsony frekvenciájú értékelés.

Professzionális alacsonyfrekvenciájú analízis.

Egyszerű nagyfrekvenciás értékelés.

Professzionális nagy frekvenciájú analízis.

7. digitális elektroszmog analizátor-1

Műszaki adatok:

Méri az elektromos váltakozó mezőket a földpotenciálhoz képest (1-9999 V/m) és a mágneses fluxussűrűséget (1-2000 nT)

Frekvenciatartomány: 16 Hz - 2 kHz -2dB; pontosság +/- 2%; +/- 20 digit; térerősséggel arányos hangjel ("Geiger számláló effektus")

Automatikus kikapcsolás

8. digitális elektroszmog analizátor-2

Műszaki adatok: méri az elektromos váltakozó mezőket a földpotenciálhoz képest (1-9999 V/m) és a mágneses fluxussűrűséget (1-2000 nT)

Frekvenciatartomány: 5 Hz - 400 kHz -2dB; pontosság +/- 2%; +/- 7 digit; térerősséggel arányos hangjel ("Geiger számláló effektus")

Automatikus kikapcsolás;