

Fiche technique de l'testeur de son PCE-EM 886

il comprend un capteur de son, de lumière, de température, d'humidité, un capteur de température externe (type K) et un multimètre digital avec une plage automatique / grand écran LCD / adaptateur de température infrarouge optionnel

Ce testeur de son digital combine une mesure de l'environnement avec un multimètre digital avec une plage automatique. Le testeur de son, fabriqué avec un design compact et à usage facile avec une carcasse en caoutchouc, vous donne une grande variété de fonctions. Il comprend de nombreux paramètres de mesure tels que la résistance, la capacité, la fréquence, le courant, la tension, la température (interne et externe par connexion de type K) test de continuité acoustique, test de transistors, niveau de bruit et mesure de lumière. De plus, il possède une plage automatique et la fonction "Data-Hold", ainsi qu'un grand écran rétro-illuminé. Ce testeur de son est apte pour un usage industriel, les ateliers électriques, les services, les écoles, les universités, les amateurs, etc... La combinaison de plusieurs mesures de paramètres environnementaux permet un usage commode presque partout. Optionnellement nous proposons un adaptateur de température infrarouge pour la mesure sans contact dans une plage de -30... +500 °C.

- Ecran LCD à illumination de fond
- Fonction HOLD
- Indication de l'état de la batterie
- Carcasse robuste recouverte de caoutchouc
- Il mesure le niveau de bruit, le lux, la température externe à travers d'un thermo-élément de type K, température et humidité ambiante
- Le multimètre intègre une sélection de plage automatique
- Optionnellement vous pouvez acquérir un adaptateur de température infrarouge

Caractéristiques techniques

Mesureur de niveau sonore

Plage de mesure	35...100 dB
Résolution	0,1 dB
Plage de fréquence	30 Hz...10 kHz
Evaluation de fréquence	évaluation C
Evaluation temporelle	rapide
Précision	± 5 dB à 94 dB, signal sinusoïdal de 1kHz
Micro	micro condensateur électrique

Mesureur de lumière

Plages de mesure	4000 / 40.000 lux (Plage lux de 20000 = indicateur x 10)
Dépassement de la plage	"OL" (il vous faudra sélectionner une plage de mesure supérieure)
Précision	±5 % de la valeur de mesure + 2 digits
Reproductibilité	±2 %
Caractéristique de température	±0,1 % / °C
Capteur	Photodiode de silicium avec un filtre

Mesureur d'humidité

Plage de mesure	33...99 % H.r.
-----------------	----------------

Résolution	1 %
Précision	±5 % de la valeur de mesure + 5 % H.r.

Mesureur de température

Plage de mesure	0... 50 °C
Résolution	0,1°C
Précision	±3 % de la valeur de mesure ±3 °C

Connexion thermo élément type K

Plage de mesure	-20... 400 °C	-20... 1300 °C
Résolution	0,1 °C	1 °C
Précision	±5 % de la valeur de mesure + 3 °C	

Multimètre

Plage de	de	mesure
-	Tension	DC 400 mV / 4 / 40 / 100 / 250 V
-	Tension	AC 400 mV / 4 / 40 / 100 / 250 V
-	Courant	DC 400 / 4000 µA / 40 / 400 mA / 10 A
-	Courant	AC 400 / 4000 µA / 40 / 400 mA / 10 A
-		Résistance 400 Ω / 4 / 40 / 400 Ω / 4 / 40 MΩ
-		Capacité 50 / 500 nF / 5 / 50 / 100 µF
-	Fréquence	5 / 50 / 500 Hz / 5 / 50 / 500 kHz / 10 MHz

Résolution		
-	Tension	DC 0,1 / 1,0 / 10 / 100 mV / 1 V
-	Tension	AC 0,1 / 1,0 / 10 / 100 mV / 1 V
-	Courant	DC 0,1 / 1 / 10 / 100 µA / 10 mA
-	Courant	AC 0,1 / 1 / 10 / 100 µA / 10 mA
-		Résistance 0,1 / 1 / 10 / 100 Ω / 10 kΩ / 1 MΩ
-		Capacité 10 pF / 0,1 / 1 / 10 nF / 0,1 µF
-	Fréquence	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 / 10 / 100 Hz / 1 kHz

Précision	
- Tension DC	±1 % de la valeur ±4 digits (jusqu'à 40 V) ±1,5 % de la valeur ±4 digits (au dessus)
- Tension AC	±1,5 % de la valeur ±15 digits (jusqu'à 400 mV) ±1 % de la valeur ±4 digits (jusqu'à 40 V) ±1,5 % de la valeur ±4 digits (jusqu'à 100 V) ±2 % de la valeur ±4 digits (jusqu'à 250)
- Courant DC	±1 % de la valeur ±2 digits (jusqu'à 40 mA) ±1,2 % de la valeur ±2 digits (jusqu'à 400 mA) ±2 % de la valeur ±5 digits (jusqu'à 10 A)
- Courant AC	±1,2 % de la valeur ±2 digits (jusqu'à 40 mA) ±1,5 % de la valeur ±2 digits (jusqu'à 400 mA) ±2 % de la valeur ±5 digits (jusqu'à 10 A)
- Résistance	±1,5 % de la valeur ±4 digits (jusqu'à 400 Ω) ±1,5 % de la valeur ±2 digits (jusqu'à 400 kΩ) ±2 % de la valeur ±2 digits (jusqu'à 4 mΩ) ±2,5 % de la valeur ±5 digits (jusqu'à 40 mΩ)
- Capacité	±5 % de la valeur ±20 digits (jusqu'à 50 nF) ±3 % de la valeur ±5 digits (jusqu'à 50 µF) ±4 % de la valeur ±5 digits (jusqu'à 100 µF)
- Fréquence	±1,2 % de la valeur ±3 digits (jusqu'à 500 kHz) ±1,5 % de la valeur ±4 digits (jusqu'à 10 MHz)

Catégorie de surtension CAT II 600 V / CAT III 300 V

Observations générales

Ecran	Écran LCD, 3 4/5 digits
Indicateur de dépassement de la plage	"OL"
Succession de mesure	Environ 3 par seconde

Température pour la précision indiquée	23 °C ± 5°C / <70 % H.r.
Conditions environnementales	0...+40 °C / <70 % H.r.
Conditions de stockage	-10...+60 °C / <80 % H.r.
Alimentation	1 x batterie de 9 V
Dimensions de l'appareil	170 x 78 x 48 mm
Poids	335 g

Contenu de la livraison

- 1 x Testeur de son PCE-EM 886
- 1 x Capteur de température type K,
- 1 x Câbles d'essai,
- 1 x Batterie de 9 V
- 1 x Notice d'emploi