

Poly

Universelles Handinstrument mit auswählbaren Messfühlern und mit mehreren Sensoren zur gleichzeitigen Prüfung verschiedenster Parameter



Standards

- EN/IEC 61010-1 Sicherheit
- IEC 61326 Elektromagnetische Verträglichkeit
- EN 60751 Platinwiderstandsthermometersensoren in der Industrie
- ISO 7726 Klasse C Standard zum Umgebungsklima und für Instrumente zur Messung physikalischer Größen
- EN ISO 7726 Umgebungsklima - Instrumente zur Messung physikalischer Größen
- ISO 7730 Gemäßigtes Umgebungsklima - Ermittlung des PMV und des PPD und Beschreibung der Bedingungen für thermische Behaglichkeit
- ISO 7243 Warmes Umgebungsklima - Ermittlung der Wärmebelastung des arbeitenden Menschen mit dem WBGT-Index (wet bulb globe temperature)
- EN 60584-1 Thermoelemente
- EN 12599 Lüftung von Gebäuden
- ISO 10526 CIE Normlichtarten für die Farbmessung
- DIN 5032 Photometrie, Beleuchtungsstärkemesser (Luxmeter)

Messung, Aufzeichnung und Analyse der Parameter des Raumklimas (Beleuchtungsstärke, Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit und Luftgeschwindigkeit)

Messfühler

Messung und Aufzeichnung der Beleuchtungsstärke, Leuchtdichte und von Klimagrößen:

- Beleuchtungsstärkefühler*
- Universal-Mikroklimafühler*
- Luftgeschwindigkeit / Mehrpunktmessung / Strömungsberechnungen
- Lufttemperatur
- relative Luftfeuchte
- Thermoelement (Berührungstemperatur)*
- Leuchtdichtefühler
- Black-Globe-Thermometer

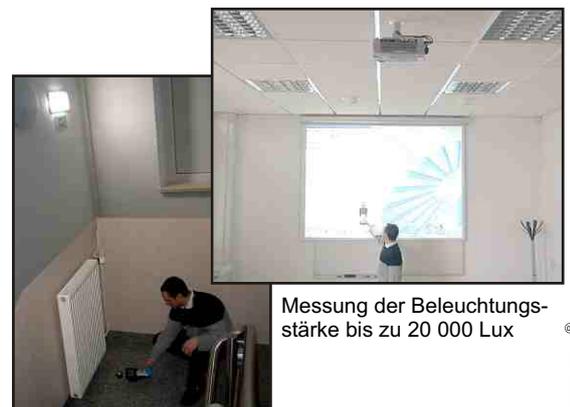
* Die Messfühler werden direkt an das Instrument angeschlossen - keine Kabel erforderlich.

Fortschrittliche Merkmale

- großes Grafik-Display 160 x 160 Punkte mit Hintergrundbeleuchtung
- Dreibein für einfache Handhabung
- wiederaufladbare Batterien für bis zu 8 Stunden autonomen Betrieb
- Flash-Speicher für 4000 Messwert-Speicherplätze
- unabhängiger interner Schreiber
- PC-Software SensorLink auf CD mit RS 232-Kabel
- aufrüstbare Firmware für zusätzliche Messfühler



Prüfung der Belüftung von Klimaanlage (Luftgeschwindigkeit, Temperatur, relative Luftfeuchte mit dem Universal- Mikroklimafühler)

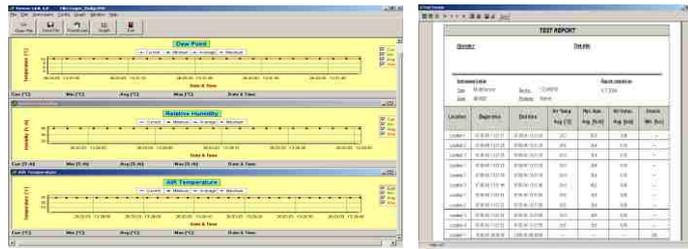


Messung der Beleuchtungsstärke bis zu 20 000 Lux

Messung der Leuchtdichte von Notbeleuchtungsanlagen mit dem eingebauten Beleuchtungsstärkefühler mit hoher Auflösung (0,01 Lux)

Leistungsfähige Softwareunterstützung mit SensorLink

Protokollierung der aufgezeichneten Ergebnisse, d. h. deren Minimal-, Maximal- und Mittelwerte



Analyse der aufgezeichneten Daten in tabellarischer oder grafischer Form als Berichte über einen oder mehrere Parameter

Online-Überwachung und Datenaufzeichnung

Bestellinformationen

Standardausstattung

Teil-Nr. MI 6401



- Instrument Poly
- Messfühleradapter
- Universal-Mikroklimafühler
- Beleuchtungsstärkefühler, Typ B
- Tragetasche
- SensorLink PC-Software mit RS232-Kabel
- Netzteil + 6 NiMH-Batterien
- Dreibeinadapter
- Benutzerhandbuch
- Konformitätserklärung
- Produktprüfdaten
- Garantieerklärung
- Kalibrierungsurkunde der Erstkalibrierung

A 1144
A 1091
A 1092
A 1133
A 1134
A 1083
A 1129

Euro-Ausstattung

Teil-Nr MI 6401 EU

- Standardausstattung
- Vollständiges Kalibrierungszertifikat nach ISO

Technische Daten - Messfühler

Messfühler	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung	Sensortyp
Universal-Mikroklimafühler A 1091				
Luftgeschwindigkeit				
Betriebstemperaturbereich:	0,05 ... 9,99 m/s	$\pm(0,05 \text{ m} + 5 \% \text{ des Bereichs})$	0,01 m/s	HFA (Heischicht-Anemometer)
	-20 ... +60 °C	$\pm 5 \% \text{ des Bereichs}$	0,1 m/s	
Lufttemperatur	-20 °C - +60 °C	$\pm 0,2 \text{ °C bei } 25 \text{ °C}$	0,1 °C	Ohmsch
Max. Luftfeuchte:	100 % RH	$\pm 0,5 \text{ °C (ber Arbeitsbereich)}$		
Relative Luftfeuchte				
Betriebstemperaturbereich:	0 ... 100 % RH	$\pm 3 \% \text{ RH (0 bis } 10 \% \text{ RH)}$	0,1 % RH	Kapazitiv
	-20 ... +60 °C	$\pm 2 \% \text{ RH (10 bis } 90 \% \text{ RH)}$		
		$\pm 3 \% \text{ RH (90 bis } 100 \% \text{ RH)}$		
Messfühler für Feuchte und Lufttemperatur A 1127				
Relative Luftfeuchte				
Betriebstemperaturbereich:	0 % ... 100 % RH	$\pm 3 \% \text{ RH}$	0,1 % RH	Kapazitiv
	-20 ... +60 °C			
Lufttemperatur		$\pm 0,5 \text{ °C}$	0,1 °C	Ohmsch
Max. Luftfeuchte:	-20 ... +60 °C	Standard: EN 60751		
	100 % RH			
Beleuchtungsstärkefühler A 1092				
Typ B				
Max. Luftfeuchte:	95 % RH	$\pm(8 \% \text{ des Bereichs} + 2 \text{ Digits})$	0,01 Lux	Silizium-Photodiode mit V()-Filter
Betriebstemperaturbereich:	20,0 Lux bis 199,9 Lux		0,1 Lux	
	0 ... +40 °C	Standard: DIN 5032, Klasse B	1 Lux	
	200 Lux bis 20.000 Lux			
Thermoelementfhler A 1128				
Typ K				
Max. Luftfeuchte:	-40 °C - 1370 °C	-40 ... 1 °C $\pm(3 \text{ °C} + 1 \text{ D})$	0,1 °C	Thermoelement
	95 % RH	+9 ... 400 °C $\pm(1 \% + 1 \text{ °C})$		
		401 ... 1370 °C $\pm(3 \% \text{ des Bereichs})$		
		Standard: EN 60584-1		
Leuchtdichtefhler A 1132				
Klasse B				
Betriebstemperaturbereich:	0,1 cd/m ² bis 39,9 cd/m ²	$\pm(0,2 \text{ cd/m}^2 + 8 \% \text{ des Bereichs})$	0,1 cd/m ²	Silizium-Photodiode mit V()-Filter
	-20 ... +40 °C	$\pm(8 \% \text{ des Bereichs})$	1 cd/m ²	
Max. Luftfeuchte:	400 cd/m ² bis 3999 cd/m ²	$\pm(8 \% \text{ des Bereichs})$	1 cd/m ²	
	100 % RH	Standard: DIN 5032, Klasse B	1 cd/m ²	
	4000 cd/m ² bis 40000 cd/m ²			
Black Globe-Thermometer A 1131				
Max. Luftfeuchte:	10 °C bis 49,9 °C	$\pm 0,5 \text{ °C}$	0,1 °C	Ohmsch
	50 °C bis 84,9 °C			
	85 °C bis 120 °C			

Optionales Zubehör



- Teil-Nr.
A 1130 - Teleskopstab mit 2,5 m Kabel
A 1127 - Feuchte- und Lufttemperaturfhler
A 1128 - Thermoelement-Fühler Typ K
A 1132 - Leuchtdichtefhler
A 1131 - Black Globe-Thermometer
A 1159 - Dreibein
A 1161 - Dreibein-Ständer für Black Globe-Thermometer
A 1145 - Verlängerungskabel
A 1160 - Schnellladegerät



Händler:



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte
 Telefon: +49 (0) 2304-96109-0
 Telefax: +49 (0) 2304-96109-88
 eMail: info@pewa.de
 Homepage: www.pewa.de

