

HEGA-Messgeräte Richterswil

HYGROLOG HL20



Die Datenlogger haben die Genauigkeit und Zuverlässigkeit um die benötigten Daten in pharmazeutischen Reinräumen, Lagerhäusern, Produktionshallen, Bürogebäuden, Museen oder anderen kritischen Bereichen zu messen und aufzuzeichnen. Die gemessenen Daten können mit der HW4 Software sowohl grafisch dargestellt als auch statistisch ausgelesen werden. Mit einer Speicherkapazität von bis zu 20'000 Messwerten können Daten bis zu 20 Monate aufgezeichnet werden. Die Datenlogger sind FDA und GAMP konform und unterstützen Anwender bei der Validierung.

TECHNISCHE DATEN:

Anwendungen	Datenaufzeichnung in pharmazeutischen Reinräumen, Lagerhäusern, Produktionshallen, Bürogebäuden, Museen oder anderen
Hauptmerkmal	- Hohe Messgenauigkeit: 0.8 %rf und 0.2 °C - Speicherkapazität: Bis zu 20'000 Messwertpaare (relative Feuchte und Temperatur) - Hervorragende Langzeitstabilität - Programmierbare Alarne - Berechnung Tau- / Frostpunkt - Log-Intervall konfigurierbar - Lange Batterielebensdauer
Feuchtesensor	integriert
Temperatursensor	integriert
Langzeitstabilität Feuchtesensor	< 1 %rf / Jahr
Messbereich mit integriertem Fühler	0...100 %rf / -10...+60 °C
Genauigkeit bei 23 ±5 °C	±0.8 %rf / ±0.2 °C
Ansprechzeit t 63 Feuchtesensor	3 min. (typisch)
Messintervall	5 Sek. bis 1 Std. in 5 Sek. Schritten
Einsatzbereich Elektronik	-10...+60 °C / 0...1000 %rf, nicht kondensierend
Tastatur (nur mit Display)	Funktionstaste
Speichergrösse	20000 Datensätze (%rf/C, Datum, Zei t)
Auswertesoftware / Kompatibilität	ROTRONIC HW4
Psychrometrische Berechnungen	Taupunkt / Frostpunkt
Zustandsanzeige LED	5 Sek.: Blinkt grün bei Datenaufzeichnung, blinkt rot bei Alarm
Datenverarbeitung via HW4	via Interfacekabel
Stromversorgung / Verbrauch	3x AA (1.5 V) Alkali Batterie
Digitales Ausgangssignal (Standard)	UART = Universal Asynchronous Receiver Transmitter (ASCII)
Service Schnittstelle	UART auf USB
Gehäusematerial	ABS
Abmessungen	130 x 72 x 32 mm
Gewicht	ca. 210 g
Schutzart	IP40