MOBILES TAUPUNKTMESSGERÄT (-100 ... +50°C Td) S505

DATENLOGGER
Speichern und Ausdrucken Ihrer Messergebnisse

Ultra portabel —
All-In-One Handgerät

S505 EIGENSCHAFTEN

DATEN LOGGER
Speichern der Messwerte

MOBILE LÖSUNG
Handgerät im robusten Transportkoffer

TIEFE TAUPUNKTE
Messungen bis -100°C Td

DRUCK MESSUNG
Integriert in die Messeinheit

S505 VORTEILE

- Messung von Taupunkt, Temperatur und Druck in einem kompakten Handgerät
- 3 Sensor-Optionen:

  Q: -100 ... -30°C Td Sensor für tiefe Taupunktanwendungen

  P: -50 ... +50°C Td Sensor für Standardanwendungen

  Q + P: für das gesamte Spektrum der Taupunktmessung
- Moderner Farb-Touchscreen
- Datenlogger, USB-Schnittstelle, kabellose Verbindung zum portablen Drucker
- Messkammer mit Parkfunktion für schnelle Reaktionszeiten
- Inklusive Anwendungssoftware

Mit dem S505 verbindet SUTO modernste Messtechnik mit nutzerfreundlicher Bedienung. Das S505 bietet dem Anwender eine einzigartige Messtechniklösung, das kompakte Handgerät liefert, batteriebetrieben, exakte Messwerte vor Ort. Dabei kombiniert das S505 Taupunkt-, Feuchte-, Temperatur- und Druckmessung in einem Gerät.

Das S505 ist mit zwei Sensoreinheiten erhältlich. Der Sensor Q verwendet die einzigartige QCM-Sensortechnologie für die Messung von besonders tiefen Taupunkten im Bereich von -30°C bis -100°C. Der Sensor P verwendet einen bewährten Polymer-Sensor für Messung im Bereich von -50°C bis +50°C. Dadurch wird eine präzise Messung über den gesamten Messbereich gewährleistet.

Weitere Vorteile:

1. Einfache Bedienung über das integrierte Farb-Touchscreen-Display. Die einfache Menüführung und intuitive Bedienoberflächen ermöglichen einfache und schnelle Messwertaufzeichnungen.
2. Der integrierte Datenlogger speichert bis zu 100 Mio. Messwerte auf einer SD-Karte. Die Messdaten können so schnell und effizient auf einen PC übertragen werden. Alternativ genügt eine einfache USB Verbindung um die Messdaten auszulesen.
3. Mit dem optionalen Drucker können Messwerte vor Ort kabellos ausgedruckt und dem Kunden überreicht werden.
4. Der S505 wird mit nützlichem Zubehör geliefert. Das Handgerät ist sicher im robusten Transportkoffer untergebracht. Zusammen mit der Messkammer, einem Teflonschlauch und des Zubehörs zum Laden des Akkus, findet das Gerät Schutz in allen Situationen. Dadurch ist das Gerät immer Bereit zum Einsatz.

S505 TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Spezifikationen		
Messbereich	Sensor Q: Sensor P: Druck*: Temperatur:	-100 ... -30°C Td -50 ... +50°C Td -0.1 ... 1.5 MPa -30 ... +50°C Td
Genauigkeit	Taupunkt: Druck: Temperatur:	±2°C Taupunkt ±0.005 MPa ±0.3°C
	(Bedingungen Prozesstemperatur von 23°C ±3°C und relativer Luftfeuchtigkeit von < 90%, keine Kondensation)	
Medium	Nicht korrosive Gase	
Umgebungs-bedingungen	Umgebungstemp .: Lagertemp .: Luftfeuchtigkeit: EMV:	0 ... +50°C -40 ... +65°C < 90%, keine Kondensation IEC / EN 61326
Ansprechzeit t90	-50°C Td -> -10°C Td = < 10 Sek. -10°C Td -> -50°C Td = < 180 Sek.	
Batterie/ Ladegerät	USB-Ladegerät: Batterielaufzeit: Ladezeit:	5VDC, 2A 6 h 4 h
Datenlogger	Speichergröße: Medium:	4 GB SD-Karte

* Das Gerät wird mit der Standard-Messkammer ausgeliefert. Diese benötigt mind. 0.3 MPa Überdruck um den Luftstrom in die Kammer zu führen. Für Messungen unterhalb von 0.3 MPa können Sie die optional Bypass-Messkammer A699 3501 verwenden.

Optional: kabelloser Drucker zum Ausdrucken der Messwerte vor Ort.

Der Transportkoffer schützt das Messgerät, das Zubehör und ist im Lieferumfang enthalten.

Detailansichten

Einfacher Sensormodulwechsel durch Einschub mit Auto-Verbindung

USB-Anschluss SD-Kartenslot

Einzigartige Messkammer mit Parkfunktion für schnelle Reaktionszeiten (im Lieferumfang enthalten)

Teflonschlauch mit Schnellanschluss (im Lieferumfang enthalten)

S505 BESTELLFORMULAR

Besuchen Sie unsere Homepage
oder mailen Sie uns:
www.suto-itec.com
sales@suto-itec.com

Bitte verwenden Sie die folgenden Tabellen als Hilfestellung,
um Ihre Bestellung an unsere Verkaufsmitarbeiter weiterzuleiten.

S505 Mobiles Taupunktmessgerät (-100 ... +50°C Td)	
Bestellnr.	**Beschreibung**
P600 0505	S505-1 Set bestehend aus: - Handmessgerät mit Datenlogger, SD Karte und S4A Software - Sensoreinheit P -50 ... +50°C Td - Messkammer mit Parkfunktion für schnelle Reaktionszeiten - Teflonschlauch und Schnellkupplung - USB-Ladegerät mit USB-Kabel - Transport-Koffer
P600 0506	S505-2 Set bestehend aus: - Handmessgerät mit Datenlogger, SD Karte und S4A Software - Sensoreinheit Q -100 ... -30°C Td - Messkammer mit Parkfunktion für schnelle Reaktionszeiten - Teflonschlauch und Schnellkupplung - USB-Ladegerät mit USB-Kabel - Transport-Koffer
P600 0507	S505-3 Set bestehend aus: - Handmessgerät mit Datenlogger, SD Karte und S4A Software - Sensoreinheit P -50 ... +50°C Td - Sensoreinheit Q -100 ... -30°C Td - Messkammer mit Parkfunktion für schnelle Reaktionszeiten - Teflonschlauch und Schnellkupplung - USB-Ladegerät mit USB-Kabel - Transport-Koffer
Optionen / Zubehör	
A554 0020	Kabelloser Drucker zum Ausdrucken der Messwerte vor Ort.

German Edition - 01/19. © 2019 SUTO iTEC GmbH. www.suto-itec.com