



## Taupunktmesser PT-DPM

**Taupunktmesser PT-DPM zur Erkennung von kritischen Klimabedingungen bei der Oberflächenbeschichtung / austauschbarer Sensorkopf / zwei Ausführungen / 5 Messwerte im Display / Display um 180° drehbar /Schutzholster**

Der Taupunktmesser PT-DPM ist ein elektronisches Handmessgerät. Klimatische Parameter misst und berechnet der Taupunktmesser PT-DPM schnell mit hoher Präzision und zeichnet die Werte bei Bedarf auf. Der Taupunktmesser PT-DPM wird von einem stabilen Gehäuse umfasst an dessen Unterseite der im Lieferumfang befindlich Wechselkopf mit integrierten Sensoren angebracht ist. Ein weiterer Wechselkopf zur Messung mit einem abgesetzten Temperaturfühler ist zum Taupunktmesser PT-DPM optional erhältlich. Der Taupunktmesser ist durch seine verschiedenen berechneten Messwerte sehr vielseitig einsetzbar. Der Taupunktmesser PT-DPM zeichnet sowohl die relative Luftfeuchte (RH) auf, als auch die Lufttemperatur (Ra). Auch die Oberflächentemperatur (Ts), der Taupunkt (Td), die Verdunstungstemperatur (Tw) und sogar die Differenz zwischen Oberflächen- und Taupunkttemperatur können vom Taupunktmesser sicher im Speicher hinterlegt werden. Diese oben genannten Messwerte werden auf dem großen LCD Display gut lesbar angezeigt. Der Taupunktmesser PT-DPM hat ein in sich integriertes Alarmsystem, welches bei schlechten Klimabedingungen anschlägt. Dieser Alarm ist sowohl hörbar, als auch sichtbar. Der Taupunktmesser PT-DPM ist ein sehr robustes Messgerät das im Innen- als auch im Außenbereich angewendet werden kann. Außerdem ist der Taupunktmesser resistent gegen Lösungsmittel, Säuren, Öl, und Staub, was den vielseitigen Gebrauch verdeutlicht. Durch die stoßdämpfende Hülle des Taupunktmesser PT-DPM, welche aus robustem Gummiholster besteht, an der ein Gürtelhalter und eine Halteschleife angebracht sind, gibt es beispielsweise keine Probleme bei kleinen Fallhöhen auf einen harten Untergrund oder bei einem Anstoß gegen einen harten Gegenstand. Wir bieten Ihnen außerdem noch 2 Jahre Garantie auf den Taupunktmesser und auf den dazugehörigen Sensor. Die vom Taupunktmesser PT-DPM schnell und präzise ermittelten Werte können im Speicher aufgezeichnet und am Computer, mit dem im Lieferumfang befindlichem USB Verbindungskabel, bequem ausgewertet werden (eine spezielle Software wird nicht benötigt). Der Auto Log Modus speichert alle 5 Werte im Taupunktmesser PT-DPM automatisch. Smart Trend Indicators identifizieren Gleichheit bzw. Ungleichheit der gemessenen Werte gegenüber dem Taupunkt. Die einfache, aber trotzdem vielseitige Bedienung der Taupunktmesser PT-DPM, macht den Gebrauch angenehm für den Nutzer. Zum Beispiel verfügt der Taupunktmesser PT-DPM über eine Vielfalt an Displaysprachen und das Display hat einen einstellbaren Kontrast zur hellen bzw. dunklen Umgebung. Das LCD Display ist außerdem flexibel drehbar, so dass die Anzeige aus verschiedenen Winkeln betrachtet werden kann. Eine ausführliche [Bedienungsanleitung](#), mit erklärenden Videos zu den Anwendungen des Taupunktmesser PT-DPM, können Sie im Web einsehen. Sollten Sie weitere Fragen zum Taupunktmesser PT-DPM haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: **01805 976 99 0** (14 Cent/Min aus dem dt. Festnetz, max. 42 Cent/Min aus dem dt. Mobilfunknetz). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Datenlogger oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), [Messgeräte](#), [Labortechnik](#), oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.





- zwei Modelle
- 6 Messparameter
- großes Display
- Display drehbar 180°

- interner Speicher
- automatischer Log Modus
- wechselbarer Sondenkopf
- mehrere Displaysprachen

#### Technische Spezifikation zum Taupunktmesser PT-DPM

Messparameter	Mesbereich / Genauigkeit / Auflösung
Oberflächentemperatur	-40 ... +80 °C / ± 0,5 °C / 0,1 °C +40 ... +190 °C / ± 1,5 °C / 0,1 °C
Lufttemperatur	-40 ... +80 °C / ± 0,5 °C / 0,1 °C
Luftfeuchte	0 ... 100 % / ± 3 % / 0,1 %
Umgebungstemperatur	-40 ... +80 °C
Stromversorgung	3 x 1,5 V AAA Alkaline Batterien oder Akkus
Abmessungen	178 x 64 x 31 mm
Gewicht ohne Batterien	185 g
Normen	ISO 8502-4 / BS 7079-B4 / ASTM D3276-05 NSTM 009-32 / IMO PSPC / SSPC-PA7

#### Technische Spezifikation Taupunktmesser PT-DPM modellbezogen

PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede  
 Tel.: 01805 976 99 0\* | Fax: 02903 976 99 29 | email: info@pce-instruments.com  
\*(14 Cent pro Minute aus dem dt. Festnetz, max. 42 Cent aus dem dt. Mobilfunknetz)

<http://www.warensortiment.de/>



	Standard	Advance
LCD Anzeige	Monochrom	Farbe
Speicherkapazität	2500 in einer Gruppe	20000 in bis zu 1000 Gruppen
Accu- Batterielaufzeit	50 Stunden	bis zu 8 Monaten
Auto-Log-Modus automatisch alle 5 Parameter in Benutzer ausgewählten Zeitintervallen. Läuft unbeaufsichtigt auf Batterien oder kontinuierlich über USB <a href="#">Video ansehen</a>	ja	ja
Batch-Annotation - Erstellen Sie aussagekräftige Namen, und geben Sie Batch-Notizen direkt auf dem Gerät ein.	nein	ja
Stream-Datensätze via USB oder Bluetooth in festgelegten Intervallen Auto Log. Ideal für die Fernüberwachung.	nein	ja
Trend-Charts Graphen Messwerte in Echtzeit <a href="#">Video ansehen</a>	nein	ja
Benutzerdefinierte Grenzwerte für alle Parameter, mit sicht- und hörbaren Warnungen	nein	ja
<a href="#">WiFi-Technologie</a> drahtlos synchronisiert mit PosiTector.net, Downloads Software-Updates und verbindet sich mit mobilen Geräten für erweiterte Funktionalität. Verfügbar im Appstore	nein	ja
Bluetooth-Funktechnologie für die Datenübertragung an einen PC oder optional tragbaren Drucker. <a href="#">Video ansehen</a>	nein	ja
Online-Hilfe, Echtzeit Grafik-, Bild- und Batch-Aufforderung Noten	nein	ja

### Anwendungsbeispiele zum Taupunktmesser PT-DPM



Taupunktmesser PT-DPM mit Alarmindikation



Taupunktmesser PT-DPM mit abgesetztem Temperaturfühler

### Lieferumfang zum Taupunktmesser PT-DPM

1 x Taupunktmesser PT-DPM Modell Standard oder Advance, 1 x Sensorkopf mit integriertem Oberflächentemperaturfühler, 1 x Sensorschutzkappe, 1 x Schutzholster aus Gummi, 3 x Batterien, 1 x Gerätetasche aus Nylon, 1 x USB Kabel, 1 x Kalibrierzertifikat NIST, 1 x Bedienungsanleitung



## additionales Zubehör zum Taupunktmesser PT-DPM

### Sensorkopf mit abgesetztem Oberflächentemperaturfühler:

- Enthält integrierten Luft-Temperatur / Feuchte- Sensor und K-Typ-Stecker
- Magnetischer Oberflächen Temperatursensor mit gepanzerten Kabel und Verriegelung um ein ungewolltes Abkuppeln vom Instrument während des unbeaufsichtigten Betriebes zu verhindern
- Beinhaltet eine Magnethalterung, um den Taupunktmesser an Stahlkonstruktionen zu befestigen
- kompatibel mit anderen Temperaturfühlern Typ K



Hier finden Sie weitere Produkte zum Bereich "Taupunktmesser"

- [Taupunktmesser PCE-DPT 1](#)

(IR Thermometer mit Alarm, Temperatur, Luftfeuchte und Taupunkttemperatur)

- [Taupunktmesser PCE-555](#)

(Hygrometer zur schnellen Prüfung von Raum- Lagerfeuchte und Taupunkt)

- [Taupunktmesser PCE-310](#)

(Hygrometer für Temperatur, Feuchte, Taupunkt, mit Oberfl.- Temperaturfühler)

- [Taupunktmesser PCE-320](#)

(IR Thermometer für Temperatur, rel. Feuchte, Taupunkttemperatur)

- [Taupunktmesser PCE-313A](#)

(Handmessgerät für Feuchte/ Temperatur, Datenlogger, SD-Karten-Speicher)

