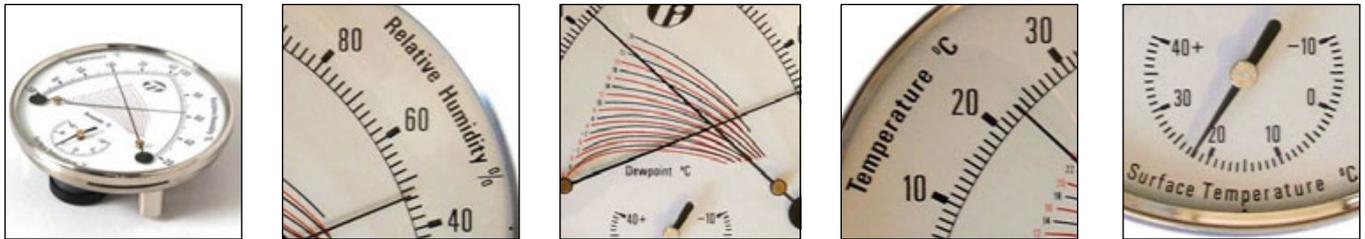


TQC MAGNETHAFTENDES TAUPUNKTMETER DEWMAG

TM0030

DATENBLATT

PRODUKTBECHREIBUNG

Bestimmung des Taupunktes mit direkter Anzeige der Lufttemperatur, relativen Luftfeuchte und der Oberflächentemperatur

Das Thermo-Hygrometer beinhaltet einen Präzisions-Feuchtemesser und 2 Bimetallzeigerthermometer. Hier können die Temperatur, die relative Luftfeuchte, und der Taupunkt durch Anordnung der Kreuzzeiger über eine Kurvenschar und die Oberflächen-Temperatur direkt abgelesen werden.

Auf der Rückseite des Gehäuses befinden sich 3 extra starke Haftmagnete für den Einsatz an Stahlelementen. Eine zusätzlich oben am Gehäuse angebrachte Aufhängeöse verleiht dem Instrument eine weitere Befestigungsmöglichkeit.

Bei den oben aufgeführten Einsatzbereichen ist es möglich, den Taupunkt an der Oberfläche des Stahlträgers zu ermitteln. Diese Messung soll Sicherheit vermitteln, dass ein Taupunktniederschlag nicht gegeben ist.

ANWENDUNGSGEBIETE

Diese Ausführung wurde entwickelt für den Bedarf der Metallbeschichtung und findet überwiegend seinen Einsatz bei der Konservierung von Schiffen, Docks, Brücken, Stahlkonstruktionen, Berg- und Rohrleitungsbau.

FUNKTIONEN

- Temperatur, relative Feuchte, Oberflächentemperatur und Taupunkt
- Alle Werte auf einen Blick
- Befestigung mittels Haftmagnete oder Aufhängeöse

STANDARD-LIEFERUMFANG

Magnethaftendes Taupunktmeter DewMag im Koffer, Bedienungsanleitung.

ART NO.

TM0030 Dewmag Magnetic Thermo - Hygrometer

GEBRAUCH

Nach dem Ansetzen der Messgerätekombination an die Oberfläche des zu bearbeitenden Materials nehmen die Messelemente die Temperatur und die rel. Feuchte auf. Dieser Vorgang dauert je nach Verhältnissen ca.1/2 Stunde. Danach kann am Schnittpunkt der sich kreuzenden Zeiger der Taupunkt in °C abgelesen werden.

z.B.

Luft-Temperatur 9,5 °C, rel. Feuchte 80 % = 6 °C Taupunkt bei 12 °C Oberflächen-Temperatur.

Die Differenz zwischen Oberflächen-Temperatur und Taupunkt-Temperatur beträgt 6 °C.

TECHNISCHE DATEN

Messbereiche	Lufttemperatur	: -10....+40°C
	Rel. Feuchte	: 20....100% RH
	Taupunkttemperatur	: -8.....26°C
	Oberflächentemperatur	: -10.....40°C
Temperaturgenauigkeit		: ± 1°C
Genauigkeit Feuchte		: ± 2.5% RH
Gehäuse		: Edelstahl
Übersteckring		: Messing, verchromt
Befestigung		: Haftmagnete, Aufhängeöse
Scheibe		: Plexiglas, bombiert
Zifferblatt		: alu, Weiß lackiert
Skalierung		: schwarz, DIN 16109
Instrumentenzeiger		: Stahl, schwarz lackiert
Temp.-Messsystem		: Bimetall
Feuchte Messsystem		: Hygrometer
Gehäuseabmessung		: Rundes Gehäuse Ø 130 mm Höhe: 45 mm.

SPEZIELLE PFLEGE

Benutzen Sie ein weiches feuchtes (Wasser) Tuch. Verwenden Sie niemals schleifende Werkzeuge oder Scheuermittel.

SICHERHEITSHINWEISE

Dies ist ein Präzisionsinstrument. Vermeiden Sie Stöße und lassen Sie es nicht fallen.

HAFTUNGS AUSSCHLUSS

Das Recht zu technischen Änderungen wird vorbehalten.

Die Vollständigkeit der in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen kann nicht garantiert werden. Jeder Nutzer, der das Gerät für einen anderen Zweck als den beschriebenen Informationen im Datenblatt verwendet, handelt auf eigenes Risiko, ausgenommen, es liegt durch uns eine schriftliche Bestätigung vor, wonach das Produkt für den geplanten Einsatz geeignet ist.

Die Informationen in diesem Datenblatt unterliegen der regelmäßigen Anpassung angesichts neu gewonnener Erkenntnisse und unseres Grundsatzes der kontinuierlichen Produktentwicklung. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.