

Schleuder-Psychrometer (740)



Beschreibung

Für ambulante Feuchtigkeitsmessungen, wie sie z. B. auf Expeditionen auszuführen sind, wird vorzugsweise das handliche Schleuder-Psychrometer verwendet. Im Betriebszustand stehen die Thermometer im rechten Winkel zum einklappbaren Handgriff, auf dessen Verlängerung die Thermometerfassung drehbar angeordnet ist. Nach der Befeuchtung der Hülle des feuchten Thermometers mittels Pinsel oder Befeuchtungsröhrchen und destilliertem Wasser werden die Thermometer durch entsprechende kreisförmige Bewegung des Griffes in Drehung versetzt. Hierdurch wird die erforderliche Ventilation erzeugt. Ein gewisser Schutz der Thermometer gegen Wärmestrahlung ist durch die hochgezogenen Seitenwände des Thermometerhalters und durch den zwischen den Thermometergefäßen befindlichen Steg gegeben. Dieser Schutz ist jedoch nur wirksam, wenn während des Schleuderns die Längsachse des Griffes zur Strahlungsquelle, z. B. zur Sonne, hinweist. Zweckmäßiger ist es, die Messungen im Schatten auszuführen.

Versionen

Schleuder-Psychrometer (740)

Bestellnr. 00.07400.000 010

Mit 2 von $-5...+60$ °C in 1/5 K geteilten Thermometern:

Auf Wunsch von $-30...+40$ °C in 1/5 K geteilt;

Auf Wunsch amtlich geprüft, **Mehrpreis**

Fehlergrenzen der Thermometer: $\pm 0,2$ K; Thermometerhalter mit seitlichem Strahlungsschutz; Oberfläche: Effektlack silbergrau; mit einklappbarem, schwarz lackiertem Handgriff.

Abmessungen: ca. 305 x 60 x 20 mm

(Höhe x Breite mit eingeklapptem Griff x Tiefe)

Gewicht: ca. 0,25 kg

Zubehör:

1 Psychrometertafel Nr. 771 b

1 Glasröhrchen zur Befeuchtung

1 Ersatzdocht 0,5 m

Ersatz-Thermometer (740a)

Bestellnr. 32.07400.003 010

für Gerät Nr. 740, von $-5...+60$ °C in 1/5 K geteilt:

Auf Wunsch von $-30...+40$ °C in 1/5 K geteilt;

Auf Wunsch amtlich geprüft, **Mehrpreis**

Länge: ca. 275 mm;

Durchmesser: ca. 9 mm

Gewicht: ca. 0,3 kg



Quality System certified by DQS according to
DIN EN ISO 9001 Reg. No. 3748

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

07400_p-d.pmd

MessCom GmbH
Augustinusstrasse 11c
50226 Frechen
Germany

Tel +49-(0)2234-96 41-0
Fax +49-(0)2234-96 41-10
E-Mail info@messcom.de
Internet www.messcom.de

30.03