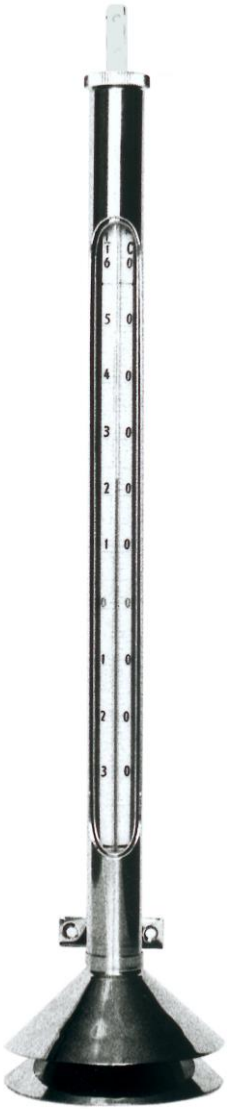
Technisches Datenblatt

Lufthermometer

2520.0000 BG

GRUPPE 2	TEMPERATUR
VERSION / DATUM / NAME	01 / 03.2023 / Zi



BESCHREIBUNG

Das Lufthermometer Typ 2520 mit doppeltem Strahlungsschutz ist für Wandmontage vorgesehen.
Es besteht aus der inneren Hülse mit dem in Gummi gelagerten Präzisionsthermometer und der äußeren Hülse mit den Strahlungsschutzdächern und den Befestigungswinkeln. Die als oberer Verschluss der inneren Hülse aufgeschraubte Rändelschraube dient gleichzeitig zum Drehen dieser Hülse um 180°, so dass das Thermometerglas dann, z.B. beim Transport geschützt liegt.

Alle Metallteile bestehen aus hochglanzverchromtem Messing, die Gummiteile sind aus öl- und seewasserbeständiger Qualität gefertigt.

TECHNISCHE DATEN

Messbereich:	-35...+60 °C
Teilung:	1 °C
Thermometer:	Thermometer mit eingefärbter Spezialfüllung, Güteklasse 2 $\hat{=}$ ± 0,5 °C max. Abweichung

ABMESSUNGEN

Höhe:	410 mm
max. ∅:	78 mm
Äußerer Hülsen ∅:	20 mm
Wandabstand zur Mittelachse:	62 mm
Gewicht:	ca. 0,45 kg

TYPENSCHLÜSSEL

Lufthermometer komplett	**2520.0000**

BETRIEBSANLEITUNG

MONTAGE

Das Gerät wird mit Hilfe der 4 mitgelieferten Senkschrauben in Augenhöhe senkrecht an der Wand befestigt.

WARTUNG

Nicht erforderlich!

AUSWECHSELN DES THERMOMETERS

Die am oberen Befestigungswinkel befindliche mittlere Schraube wird gelöst; darauf lässt sich die innere Hülse inkl. Thermometer nach oben herausziehen. Nach Herausdrehen der Rändelschraube und Entfernen der oberen Gummiaufnahme kann das Thermometer ausgewechselt werden. Der Zusammenbau erfolgt dann in umgekehrter Reihenfolge.

METEK Meteorologische Messtechnik GmbH | Fritz-Straßmann-Str. 4, 25337 Elmshorn, Germany
KONTAKT | **P** +49 (0) 4121. 4359 - 0 | **F** +49 (0) 4121. 4359 - 20 | **E** info@metek.de | **Internet** www.metek.de

WICHTIGER HINWEIS:

GETRENNTER FLÜSSIGKEITSFADEN – WAS TUN?

Vor Gebrauch von Thermometern mit benetzender Flüssigkeit beachten!

Durch Erschütterungen, z. B. beim Transport, kann es vorkommen, dass sich der Flüssigkeitsfaden in der Kapillare des Thermometers trennt. Diesen unvermeidbaren Schaden kann man beheben, indem man mit dem unteren Thermometergefäßende kurze Klopfbewegungen auf die Handinnenfläche durchführt. Das Thermometer halte man dabei in senkrechter Position. Die abgetrennten Flüssigkeitsteile werden sich langsam wieder mit dem Flüssigkeitsfaden vereinigen. Zusätzlich kann man das Flüssigkeitsgefäß während dieses Vorganges mit den Fingerspitzen erwärmen.

Thermometer mit benetzender Flüssigkeit sollten unbedingt in senkrechter Position gelagert werden.

Vor jeder Messung bei einer **tieferen** Temperatur als der gerade am Thermometer angezeigten, lässt man das Thermometer langsam abkühlen, damit die benetzende Flüssigkeit vollständig nachläuft. Für sehr genaue Temperaturbestimmungen sollte die Abkühlungsgeschwindigkeit bis zu der Temperatur, bei der gemessen werden soll ca. 1 °C pro Minute betragen.

METEK Meteorologische Messtechnik GmbH | Fritz-Straßmann-Str. 4, 25337 Elmshorn, Germany
KONTAKT | **P** +49 (0) 4121. 4359 - 0 | **F** +49 (0) 4121. 4359 - 20 | **E** info@metek.de | **Internet** www.metek.de