

Präzisions-Aneroidbarometer

Messung des atmosphärischen Luftdrucks



Präzisions-Aneroidbarometer

Messbereiche	890 bis 1050 hPa 670 bis 790 mmHg [0 bis 800 m NN]
	760 bis 960 hPa 570 bis 720 mmHg [800 bis 2.000 m NN]
Messgenauigkeit	± 0.7 hPa ± 0.5 mmHg
Skalenteilung	0.5 hPa 0.5 mmHg
Skala	130 mm weiss

103PM | Gehäuse Messing poliert mit Aufschraubflansch Durchmesser 165 mm

103CR | Gehäuse Messing verchromt mit Aufschraubflansch Durchmesser 165 mm



Präzisions-Aneroidbarometer

Messbereiche	890 bis 1050 hPa 670 bis 790 mmHg [0 bis 800 m NN]
	760 bis 960 hPa 570 bis 720 mmHg [800 bis 2.000 m NN]
Messgenauigkeit	± 0.7 hPa ± 0.5 mmHg
Skalenteilung	0.5 hPa 0.5 mmHg
Skala	130 mm silber feinmatt

102 | Gehäuse Aluminium mit Ringhenkelaufhängung Durchmesser 133 mm

103 | Gehäuse Aluminium mit Aufschraubflansch Durchmesser 165 mm

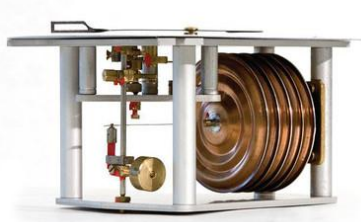


Präzisions-Aneroidbarometer

Messbereiche	890 bis 1050 hPa 670 bis 790 mmHg [0 bis 800 m NN]
	760 bis 960 hPa 570 bis 720 mmHg [800 bis 2.000 m NN]
Messgenauigkeit	± 0.7 hPa ± 0.5 mmHg
Skalenteilung	0.5 hPa 0.5 mmHg
Skala	130 mm silber feinmatt

104 | Barometer 103 im tragbaren Holzgehäuse 180x180x105 mm

Produktbeschreibung



Präzisions-Aneroidbarometer dienen der Messung des absoluten atmosphärischen Luftdruckes. Der eigenstabile 5fache Membrandosensatz unserer Präzisionsbarometer wird aus einer korrosionsbeständigen Kupfer-Beryllium-Legierung gefertigt, die sich durch ihre bemerkenswerte elastische Beschaffenheit seit vielen Jahren für die Druckmessung bestens bewährt hat. Die Aneroiddosen sind nahezu frei von Alterung, Hysteresis und elastischer Nachwirkung.



Der Temperatureinfluss auf den Dosensatz und das Übertragungssystem wird durch ein Bimetall im gesamten Messbereich und in einem Temperaturbereich von -30 bis +40 °C kompensiert. Die Übertragung des Dosenhubes auf die Zeigerachse erfolgt mittels Trieb und Segment mit feinsten Verzahnung. Alle Lagerstellen sind feinstpoliert. Durch die vorteilhafte Ausbildung von Gestänge und Lagerstellen weisen die Instrumente nur eine minimale ruhende Reibung auf.



15.01 | Aneroid-Barometer

Messbereiche	960 bis 1060 hPa 720 bis 800 mmHg
Messgenauigkeit	± 3 hPa ± 2 mmHg
Skalenteilung	1 hPa 1 mmHg
Chromstahlgehäuse	103 mm