

Een aneroïde barometer wordt gebruikt voor het meten van absolute atmosferische druk. De zelfstabiele superpositie van 5 aneroïde dozen van precisie barometers is gemaakt van corrosiebestendig koper-beryllium legering. Deze aneroïde dozen zijn zeer flexibel en bijna vrij van veroudering, hysteresis en elastische gevolgen.

De invloed van de temperatuur wordt gecompenseerd door een bimetaal over het gehele meetbereik en in een temperatuurbereik van -30 tot + 40°C. De overdracht van de blikslag naar de wijzer as gebeurt door middel van aandrijving en segment met de fijnste tanden. Alle lagers zijn fijn gepolijst. Door het gunstige ontwerp van koppeling en lagers hebben de instrumenten slechts een minimale rust-vrijving.

103PM – Precisie Barometer (messing behuizing)	
Meetbereiken :	890...1050 hPa / 670...720 mmHg (v. hoogtes 0 - 800 m) 760...960 hPa / 570...720 mmHg (v. hoogtes 800 - 2000 m)
Nauwkeurigheid :	± 0,7 hPa / ± 0,5 mmHg
Opdelingen :	0,5 hPa / 0,5 mmHg
Diameters :	Wijzerplaat 130 mm – Behuizing 133 mm – Flens 165 mm
Gewicht :	500 g

103CR – Precisie Barometer (verchromde behuizing)	
Meetbereiken :	890...1050 hPa / 670...720 mmHg (v. hoogtes 0 - 800 m) 760...960 hPa / 570...720 mmHg (v. hoogtes 800 - 2000 m)
Nauwkeurigheid :	± 0,7 hPa / ± 0,5 mmHg
Opdelingen :	0,5 hPa / 0,5 mmHg
Diameters :	Wijzerplaat 130 mm – Behuizing 133 mm – Flens 165 mm
Gewicht :	500 g

104 – Precisie Barometer (met houten transport doos)	
Meetbereiken :	890...1050 hPa / 670...720 mmHg (0 - 800 m) 760...960 hPa / 570...720 mmHg (800 - 2000 m)
Nauwkeurigheid :	± 0,7 hPa / ± 0,5 mmHg
Opdelingen :	0,5 hPa / 0,5 mmHg
Afmetingen :	Ø : z. Mod. 103 / Houten doos: 180 x 180 x 105 mm
Gewicht :	1,4 kg

103CR – Eenvoudige Barometer (verchromde behuizing)	
Meetbereiken :	960...1060 hPa / 720...800 mmHg
Nauwkeurigheid :	± 3 hPa / ± 2 mmHg
Opdelingen :	1 hPa / 1 mmHg
Diameters :	Wijzerplaat : 100 mm – Behuizing : 103 mm
Gewicht :	250 g