

Brigon PM6531 drukmeter

Handleiding

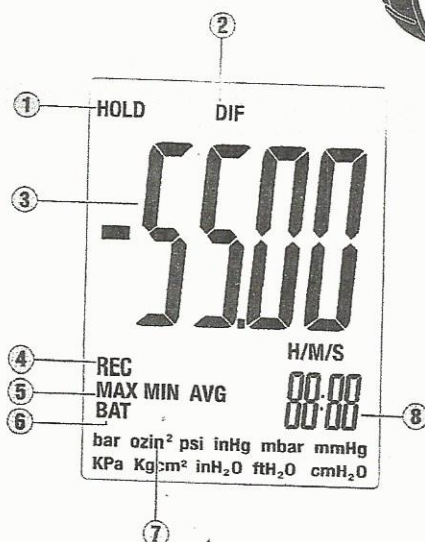
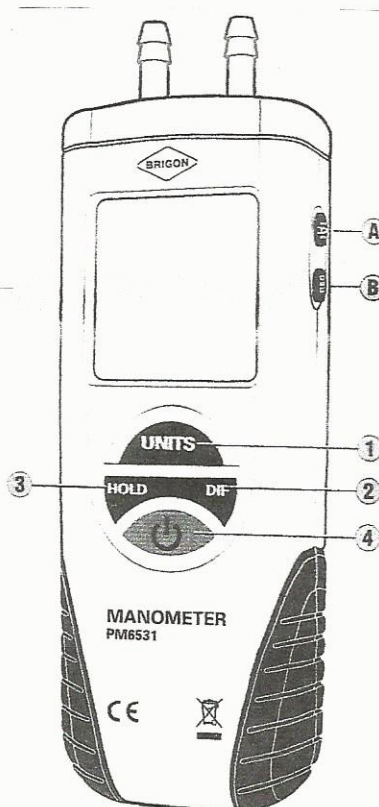
Inleiding:

De PM6531 drukmeter kan verschildruk, positieve en negatieve druk meten. De meeteenheid kan gekozen worden uit 11 opties, waaronder inH₂O, PSI, Bar, mBar, kPa, inHG, mmHG, ozin, FtH₂O, cmH₂O en kgcm. Een eenvoudige slangaansluiting voor de meegeleverde slangen of door een klant beschikbaar gestelde maakt het aansluiten simpel. Het meetbereik is uitermate geschikt voor controle van lucht- en klimaat-systemen, testmeting van schone kamers of voor foutmelding in gasleidingen. De eenvoudige bediening en het duidelijke display maken deze meter een handig stuk gereedschap voor de HVAC monteur, servicemedewerker of wetenschapper.

Overzicht van de meter:

De PM6531 heeft 6 knoppen

1. Eenheden
2. Dif
3. Hold, nullen
4. Aan/Uit
- a. Verlichting
- b. Opnemen



Beschrijving van beeldscherm

1. Hold functie
2. Differentiele modus
3. Primaie gegevens menu
4. Opnamemodus
5. Min/Max/gemiddelde
6. Aanduiding batterijspanning
7. Eenheden
8. Relatieve tijd van de dag.

Bediening

1. Inschakelen

Druk op de knop ON/OFF om de meter aan of uit te zetten. Wanneer hij aangezet wordt, gaat de meter eerst een zelftest doorlopen. Na de zelftest komt de meter in de laatst gebruikte instelling.

2. Nulstelling en nulpuntverstelling

Voor het op nulstellen van de meter dient u er zeker van te zijn dat er geen druk gemeten wordt. Druk nu 4 seconden op HOLD. Het beeldscherm geeft nu ---- aan en wisselt dan weer terug naar het meetwaarden menu. De getoonde waarde moet nu op 0 staan.

3. Eenheden

Druk nu op UNITS om door het menu heen te scrollen. De meter komt na het uitzetten weer terug in de laatst gekozen positie.

4. DIF (differentie)

Druk nu op de DIF knop voor keuze tussen druk of verschildruk. De meter wordt nu op de actuele stand "genult" en geeft dan de veranderingen aan.

5. HOLD functie

Druk kortstondig de HOLD knop om de gemeten waarde vast in het scherm te hebben. Het HOLD symbool verschijnt links boven in het display. Druk nogmaals op de HOLD knop om weer terug te keren naar normaal functie.

6. Rec

Deze functie geeft de gebruiker de mogelijkheid alleen de maximaalwaarde (MAX) minimaalwaarde (MIN) of de gemiddelde waarde (AVG) gedurende een voorbestemde tijd te meten.

Druk eenmaal de REC knop in en REC verschijnt in het display.
Door herhaalt drukken wordt tussen MAX, MIN en AVG gewisselt.

Attentie: de afloop tijd wordt per item aangegeven.
Door 4 seconden op de REC knop te drukken stopt dit programma.

7. Verlichting

Druk op de knop 5 en de achtergrondverlichting wordt voor 40 seconden geactiveerd. Nogmaals op de knop drukken en de verlichting gaat uit.

Attentie: het gebruik van de achtergrondverlichting verkort de levensduur van de batterijen.

8. AUTO OFF functie

De meter schakelt zich na 25 minuten automatisch uit, dit om de batterij levensduur te verlengen. Om deze automatische afschakeling uit te zetten, drukt u de HOLD knop in en gelijktijdig de ON/OFF knop. Nu verschijnt er in het display een "n" die aangeeft dat de automatische AUTO OFF functie gedeactiveerd is. De meter gaat weer naar de normale stand, als deze uitgeschakeld wordt.

Foutcodes

Een foutmelding verschijnt in het display, wanneer de meter door een interne diagnostest het volgende waarneemt.

1. Err 1: drukwaarde is over de grenswaarde
2. Err.2: Drukwaarde is onder de grenswaarde

Vervangen van de batterij.

Wanneer de batterij spanning te laag is, wordt in het display "BAT" getoond. Vervang deze door een nieuwe 9V batterij.

Garantie

U heeft op deze meter een standaard fabrieksgarantie van 2 jaar.

Specificaties

Functies	Meetbereik	Nauwkeurigheid
inH2O	± 80,29	0,01
Psi	± 2,900	0,001
mBar	± 200	0,1
kPa	± 20	0,01
inHg	± 5,904	0,001
mmHg	± 150	0,1
Ozin2	± 46,40	0,01
ftH2O	± 6,89	0,001
cmH2O	± 203,9	0,1
Kgcm2	± 0,204	0,001
Bar	± 0,200	0,001

Display	2 regels LCD met achtergrondverlichting
Nauwkeurigheid	± 0,3% FSO (25°C)
Reproducering	± 0,2% (Max +/- 0,5% FSO)
Hysterese	± 0,29% volle schaal
Druk bereik	±200mBar
Luchtdruk max	10psi
Kloksnelheid	0,5 seconde
Batterij capaciteit	in beeld
Overloop	Err.1
Onderloop	Err.2
Werktemperatuur	0 tot 50°C
Opslagtemperatuur	-1 tot + 60°C
Spanning	1 x 9V batterij of externe 9Vdc CP2102 voeding
Toebehoren	Tas, flexibele slang, handleiding.



KTC, Haarlerberg 12, 3825CD Amersfoort. T: 033 8886799, M: 0650 881549
www.ktc-nederland.nl, info@ktc-nederland.com