



Vakuummessgerät

ZVC

VACMASTER

Hervorragende Funktionalität

Der VACMASTER ist ein digitales Messgerät für Vakuum und Überdruck. Durch die kompakte und leichte Bauweise ist es für den stationären und mobilen Einsatz gleichermaßen bestens geeignet. Über die große LCD Anzeige sind die Messwerte sehr gut ablesbar. Die Stromversorgung erfolgt über eine integrierte 9 Volt Batterie, welche im Lieferumfang enthalten ist.

Hohe Messgenauigkeit

Der Messsensor ist aus einem korrosionsfesten Keramikwerkstoff (Al_2O_3) und basiert auf dem piezoresistiven Messprinzip mit sehr hoher Genauigkeit. Die Vakuum- und Druckwerte werden als Absolutdruck gemessen und sind damit unabhängig vom sich ändernden Luftdruck. Die Druckanzeige kann wahlweise in mbar, torr oder hpa erfolgen.

Einfache Bedienung

Über nur einen Wahltester (MODE) können sämtliche Funktionen eingestellt werden. Das Gerät verfügt über eine Memory Funktion und speichert bei einer dynamischen Messung immer den höchsten und den tiefsten gemessenen Druck, sowie zusätzlich 5 Zwischenwerte. Die Messwerte können nacheinander abgerufen werden.



Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Zur Druckmessung kann der VACMASTER durch einen Schlauch mit einer Messstelle verbunden werden. Besonders einfach ist die Messung jedoch, wenn sie das Messgerät direkt in einer Vakuumkammer platzieren, ohne zusätzliche Schlauchverbindung. Durch die extrem stabile Bauweise kann das Gerät auch in einer Vakuumverpackung an einer Verpackungsmaschine direkt mit verpackt werden. Auf diese Weise lässt sich das Vakuum in einer Packung sehr einfach und genau messen.

Technische Daten

- Messbereich: 1600 bis 1 mbar
- Auflösung: 1 mbar
- Genauigkeit: 0,25%
- Speicherplätze: 7
- Maximale Druckbelastung: 4 bar
- Lagertemperatur: -10 bis +50 °C
- Stromversorgung: 9 V
- Batterie Betriebsdauer maximal: 500 Stunden
- Infrarot-Schnittstelle optional verfügbar.

P 930

1.4.2002

**Werner Rietschle
GmbH + Co. KG**

Postfach 1260

79642 SCHOPFHEIM
GERMANY

☎ 07622 / 392-0

Fax 07622 / 392300

E-Mail: info@rietschle.com

http://www.rietschle.com



Vakuum meter

ZVC

VACMASTER

Excellent functionality

The VACMASTER is a digital measuring instrument for vacuum and additional pressure. Due to its compact and light construction it is predestined for stationary and mobile usages. Results are shown on an easy to read big LC-display. Current supply is done by an integrated 9 Volt battery, included with first delivery.

High accuracy

The measuring element, consisting of corrosion-resisting ceramic material (Al_2O_3), based on piezo-resistant measurement principle, guarantees a high accuracy level.

Vacuum und pressure test results are taken as absolute values – independent from ambient changing air pressure.

Free selection of the pressure indicator - mbar, torr or hpa.

Simple operation

All functions can be chosen by single mode button (MODE).

The VACMASTER is able to store the highest and lowest taken value for a certain measuring, as well as 5 additional intermediate measurements. The test results can be recalled successively.



Versatile opportunities of application

With a hose fixed to the hose connection the of VACMASTER, pressure measurements can be carried out easily.

Vacuum measurements are much easier if the VACMASTER is located in a vacuum chamber without a hose connection.

Due to the strong construction this measurement instrument can even be vacuum-packed directly within a packaging machine. This is a very simple way to determine the vacuum and the package accurately.

Technical data

- Measuring range: 1600 to 1 mbar
- Resolution: 1 mbar
- Accuracy: 0,25%
- Memory stores: 7
- Max. pressure overload: 4 bar
- Storage temperature: -10 to +50 °C
- Current supply: 9 V
- Batterie working time maximal: 500 hours
- Infrared Interface optionally available.

PE 930

1.4.2002

Werner Rietschle GmbH + Co. KG

Postfach 1260

79642 SCHOPFHEIM
GERMANY

☎ 07622 / 392-0

Fax 07622 / 392300

E-Mail: info@rietschle.com

<http://www.rietschle.com>
Rietschle (UK) Ltd.

Bellingham Way

NEW HYTHE
KENT ME20 6XS
UNITED KINGDOM

☎ 01622 / 716816

Fax 01622 / 715115

E-Mail: info@rietschle.co.uk

<http://www.rietschle.co.uk>