

# Vakuum-Messgerät DVR 3pro VACUUBRAND



Produkt im eShop

[Startseite](#) / [Sortiment](#) / [Forschung & Entwicklung](#) / [Synthese](#) / [Vakuummessgeräte](#) / [Vakuum-Messgerät DVR 3pro VACUUBRAND](#)

## Produktdaten

Das DVR 3pro ist ein vollelektronisches, vielseitig einsetzbares Vakuum-Messgerät mit ATEX-Zulassung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX-Kategorie 2). Dank der einfachen Bedienung und der kombinierten digitalen/analogen Druckanzeige lassen sich Messwerte schnell und präzise erfassen. Das DVR 3pro besitzt einen integrierten Druckaufnehmer aus Aluminiumoxid-Keramik mit sehr guter Korrosionsbeständigkeit und hoher Langzeitstabilität. Ein besonderer Vorteil für den variablen Einsatz ist der netzunabhängige Betrieb mit einer im freien Handel verfügbaren 9V Batterie, die über ein leicht zugängliches Batteriefach auf der Rückseite gewechselt werden kann. (Der Batteriewechsel muss außerhalb des explosionsgefährdeten ATEX-Bereichs erfolgen).

## Leistungsmerkmale

- Variable Einsatzmöglichkeiten durch netzunabhängigen Betrieb des vollelektronischen Vakuum-Messgeräts mit ATEX-Zulassung
- Display mit grosser analoger Anzeige und digitalem Messwert bietet eine schnelle Tendenzfassung, eine gute Übersicht sowie präzises Ablesen
- Bedarfsgerechte Einstellungen von Einschaltdauer und Messhäufigkeit ermöglichen einen batterieschonenden Betrieb; Batterie leicht wechselbar; keine Lithium Batterie
- Hohe Betriebssicherheit, Funkstörpegel an der Nachweisgrenze, hohe Störfestigkeit für den Einsatz in industrieller Umgebung
- Kapazitiver Keramik-Membran-Druckaufnehmer aus Aluminiumoxid mit hervorragender chemischer Beständigkeit sorgt für exzellente Langzeitstabilität und Genauigkeit

## Technische Daten

- Druckaufnehmer: Integr.
- Obere Messgrenze: 1060 / 795 mbar/torr
- Untere Messgrenze: 1 / 1 mbar/torr
- Messprinzip: Keramik-Membran (Aluminiumoxid), kapazitiv, gasartunab., Absolutdruck
- Messgenauigkeit: < +/- 1 mbar/hPa/torr / +/- 1 digit (nach Abgleich, konstante Temperatur)
- Temperaturgang: < 0.15 mbar/hPa/0.11 torr /K
- Zul. Umgeb.temp.bereich Betrieb: 10 - 40 °C
- Zul. Umgeb.temp.bereich Lagerung: -10 - 60 °C
- Max. Medientemp. für Dauerbetrieb / kurzzeitig: 40 / 80 °C
- Automatisches Abschalten: Wählbar: 1-600 min (werkseitig 5 min) oder Dauerbetrieb
- Messzyklus: Wählbar: Automatisch oder 1 x pro 3s, 1 x pro 1s, 3 x pro 1s

- Material Aussengehäuse: Stabiles Kunststoffgehäuse mit guter chemischer Beständigkeit
- Schutzart: IP 40
- Stromversorgung: 9 V Batterie
- Batterielebensdauer typ.: 4.000 h, stand-by: 30.000 h
- Abmessungen (L x B x H): 117 x 117 x 91 mm
- Gewicht: 0.4 kg
- EX-Zulassung: II 2G EX ib IIC T4 Gb
- Lieferumfang: Vakuum-Messgerät mit integriertem Druckaufnehmer, inkl. Anschlusssteilen, 6-kant Winkelschraubendreher, Batterie Block 9 V Alkali-Mangan und Anleitung.

Art.-Nr.	Preis
17.6829.04	CHF 1'450.00

## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung	Preis
17.6829.23	Zubehör zu VACUUBRAND DCP 3000 mit VSP und VSK 3000	ab CHF 31.00

\* Die Preise sind freibleibend und verstehen sich als Abgabepreise in Schweizer Franken ohne Mehrwertsteuer (MWST), sowie exklusive aller sonstigen Gebühren, Abgaben und Steuern. Die Preise, die im eShop angezeigt werden, sind aufgrund der regelmässigen Aktualisierung möglicherweise aktueller als auf der PDF-Datei.

\*\* Bitte beachten Sie, dass bei der Bestellung von Chemikalien und Reinigungsmittel Transport - und Verpackungskosten für Gefahrgüter sowie gesetzlich vorgeschriebene Gebühren berechnet werden. Diese werden Ihnen auf der Auftragsbestätigung, die Sie ergänzend zur Bestellbestätigung erhalten, detailliert ausgewiesen.

\*\*\* Weitere Informationen wie Technische Informationen und Sicherheitsdatenblätter finden Sie online in unserem eShop

\*\*\*\* Die PDF-Datei wurde erzeugt auf [www.huberlab.ch](http://www.huberlab.ch) am 29.04.2024 um 12:03 Uhr.