

# IGM-401 Bayard-Alpert Vakuummeter

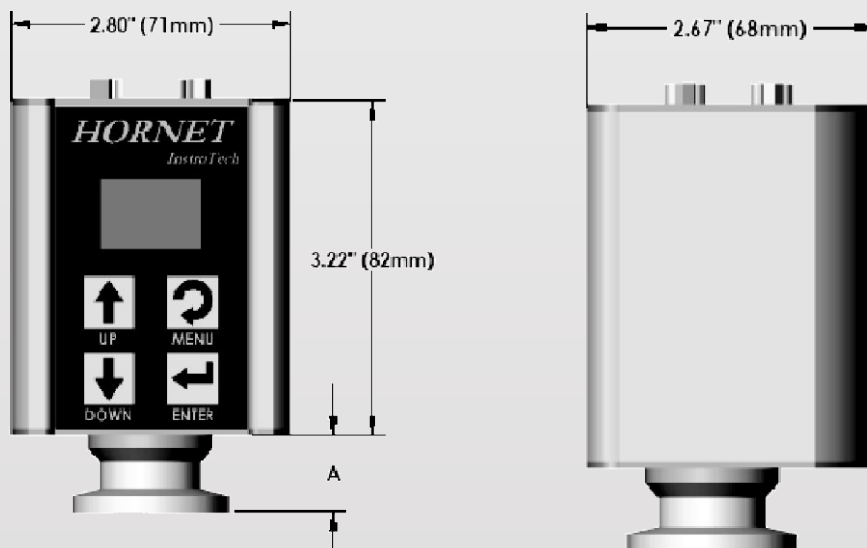
Aktiver Heißkathoden-Ionisationssensor für das Fein- und Hochvakuum mit Digitalanzeige, Schaltpunkt und serieller Schnittstelle

- Vollständig redesigneder Heißkathoden-Ionisationssensor
- Robuste, kompakte Metallkonstruktion
- Zwei Kathoden-Filamente
- Hohe Messstabilität und Reproduzierbarkeit durch Elektrometer mit Auto-Zero-Funktion zur Reduktion der Temperaturdrift
- Austauschbarer Sensor-Messkopf
- Hervorragend lesbares OLED-Display
- Log-linearer Analogausgang
- Ein Relais-Schaltpunkt
- Eine serielle Schnittstelle
- Integrierte Entgasungsfunktion
- Kompatibel zu Granville-Phillips® Micro-Ion®-Modulen



## Technische Daten

<b>Messbereich</b>	6,7 x 10 <sup>-2</sup> bis 1,3 x 10 <sup>-9</sup> mbar
<b>Messprinzip</b>	Heißkathoden-Ionisations-Vakuummeter nach Bayard-Alpert
<b>Empfindlichkeit</b>	werkseitig kalibriert, manuell einstellbar 2 bis 99 / Torr
<b>Anzeige</b>	OLED, 5-stellig (3 x Mantisse, 2 x Exponent), gelb, weitere Anzeigeelemente für Filament, Gasart, Maßeinheit
<b>Maßeinheit</b>	mbar, Pa, Torr
<b>Betriebstemperatur</b>	0 bis 40 °C
<b>Ausheiztemperatur</b>	max. 200 °C
<b>Medienberührende Materialien</b>	Wolfram, Platin, Molybdän, Edelstahl
<b>Material Filamente</b>	Iridium, yttriumoxidbeschichtet
<b>Anzahl Filamente</b>	2
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Analogausgang</b>	logarithmisch-linear, 0 bis 9 V DC (1 V / Dekade)
<b>Schnittstellen</b>	RS-485
<b>Schaltpunkte</b>	1 Relais, max. 30 V / 1 A
<b>Betriebsspannung</b>	20 bis 28 V DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	14 W
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Sub-D-Stecker, 9-polig
<b>Masse</b>	0,27 kg



## Bestellinformationen

Art.-Nr.	Bezeichnung	A (mm)
IGM401YCD	IGM-401 mit DN25KF	37
IGM401YFD	IGM-401 mit DN35CF	43
PS501-EU	Netzteil 24 V DC, Eingang 90 – 240 V AC	43

## VACOM

### Vakuum Komponenten & Messtechnik GmbH

Gabelsbergerstraße 9 ■ 07749 Jena ■ Deutschland  
 Tel. +49(0)3641 4275-0 ■ Fax +49(0)3641 4275-82  
 info@vacom.de ■ www.vacom.de

