



# Viator USB-HART-Schnittstelle mit PowerXpress

HM-PF-USB-PWRX-010031P

- HART-Feldgeräte schnell laden und mit ihnen kommunizieren
- Versorgt alle 2-Draht-HART-Geräte mit Strom, unabhängig vom Hersteller
- Bezieht Strom über den USB-Anschluss, keine externe Stromversorgung nötig, um das Modem zu betreiben
- Kompaktes, robustes Gehäuse aus Polycarbonat sorgt für Zuverlässigkeit der Industrieklasse
- Integriertes Anschlusskabel endet mit zwei Prüfklemmen und einem USB-Anschlusskabel
- Wahl zwischen Modus "gespeistes Modem" und Modus "nur Modem"
- Kompatibel mit 32- und 64-Bit-Windows® XP, Vista, 7 und 10

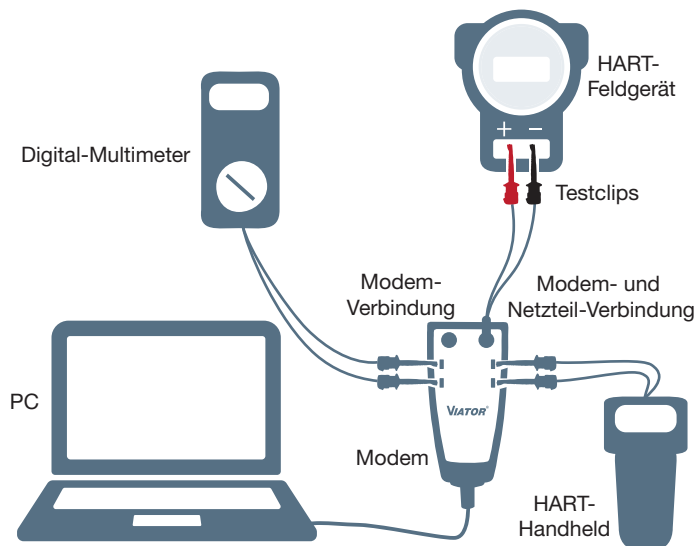
Schnittstelle für die Inbetriebnahme und Kalibrierung von HART-Feldgeräten sowie für die Datenerfassung von diesen Geräten



## Funktion

Für die Inbetriebnahme und Kalibrierung von HART-Feldgeräten oder -sendern sowie die Erfassung von Daten dieser Geräte werden nur die Viator+® USBHART- Schnittstelle mit PowerXpress™ und ein Standard-PC benötigt. Die Schnittstelle versorgt das Gerät mit bis zu 40 mA. Die Stromversorgung erfolgt über den USB-Anschluss, was die Inbetriebnahme von HART-Geräten im Feldeinsatz sowie im Werk erheblich vereinfacht.

## Anschluss



## Technische Daten

### Versorgung

Eingangsstrom	30 mA bei 5 V Nur für das Modem , 255 mA bei 5 V mit Gerätestrom und Modem
Stromversorgung	Stromversorgung über USB-Anschluss , Keine externe Stromversorgung erforderlich

### Schnittstelle

Schnittstellentyp	USB 2.0 Port oder höher
-------------------	-------------------------



### Ausgang

Signal	0,5 ± 0,1 Vpp trapezoide Schwingung bei 1200/2200 Hz, 24 VDC bei 40 mA zu Gerät
--------	---

## Technische Daten

<b>Galvanische Trennung</b>		
Ausgang/Schnittstelle		500 V DC
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61326-1:2013 EN 62368-1:2014-08
RoHS		
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)		EN IEC 63000:2018
<b>Systemanforderungen</b>		
Betriebssystem		32- und 64-Bit Windows® 7 und Windows® 10
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Betriebstemperatur		-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Lagertemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		0 ... 95 % Feuchte nicht kondensierend
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart		IP20
Anschluss		USB (Baumuster A) Steckverbinder , Rote und schwarze Prüfklemmen
Material		Polycarbonat
Abmessungen		96 mm x 47 mm x 24 mm
Kabellänge		1,8 m 2-adriges Kabel mit 2 Prüfklemmen , 15,2 cm Kabel endet mit einem USB-Steckverbinder Typ A
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Zubehör

	<b>PACTware 4.1</b>	FDT-Rahmenprogramm
	<b>DTM Generic HART</b>	Geräte-Manager (DTM) für HART-Kommunikation