

# PRONIMAX V5

**PROMESS**

**Geräte mit bis zu 56 Kanälen  
für induktive Feinmesstaster  
TESA oder kompatibel**

**Erweiterungsmöglichkeit  
durch externe  
Tasteranschlußboxen**

**Eingänge für digitale  
Wegaufnehmer  
(MITUTOYO, Sylvac, TESA)**

**Tastereingänge für Knäbel,  
Feinprüf und andere**

**Eingänge für inkrementale  
Geber (Heidenhain, Mahr,  
etc.)**

**digitale Ein- und Ausgänge  
24V DC optoentkoppelt**

**Profibus, Profinet, DeviceNet**

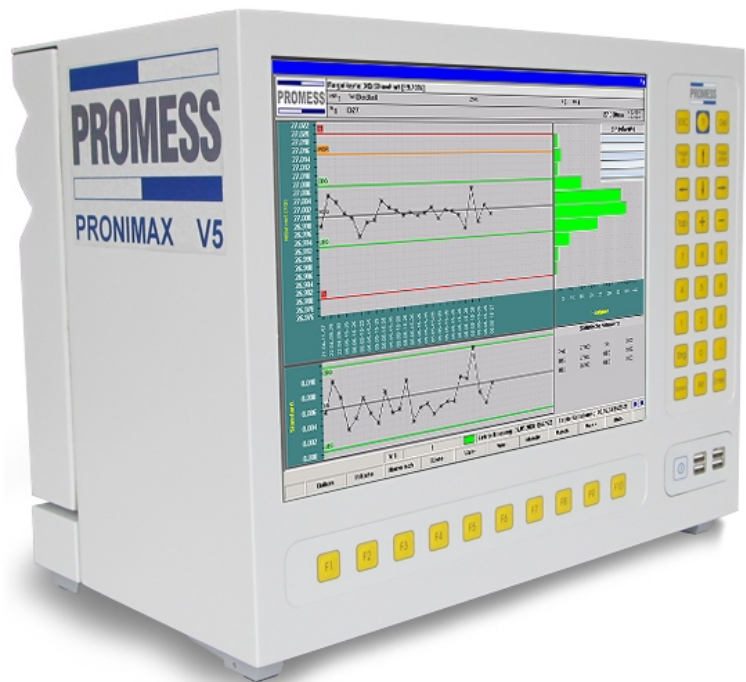
**ISO 9001:2015  
BUREAU VERITAS  
Certification**



Messrechner in der Bauform PRONIMAX sind seit 2004 auf dem Markt. Heute ist die Baureihe PRONIMAX V5 der Lieferstandard. Hier konnten über 35 Jahre Erfahrung aus Herstellung, Vertrieb und Service der Vorprodukte einfließen.

Der PRONIMAX V5 kommt mit Microsoft Windows 10 und unserer SPC Software 2.x.

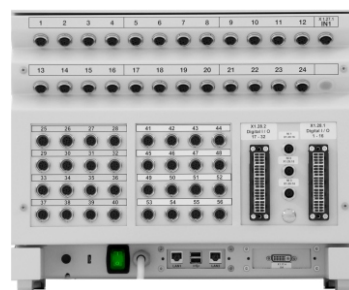
Wie die Vorgänger ist das Gerät komplett gekapselt und hat ein sehr effektives Wärmetauschsystem.



Somit kommt keine Außenluft in das Gerät, es ist spritzwasser- und staubgeschützt und kann bei Umgebungstemperaturen von 10-45°C eingesetzt werden. Standardmäßig sind die Messgeber in der Geräterückwand angeschlossen.

Die digitalen Ein- und Ausgänge werden über einen 40pol. Industriestecker herausgeführt.

Zwei Netzwerkanschlüsse und zwei USB 2.0 Schnittstellen sind in der Rückwand des Gerätes integriert. Zusätzlich können digitale Ein- und Ausgabemodule, sowie Profibus-, Profinet-DeviceNet- oder andere Busschnittstellen eingesetzt werden.



PROMESS GmbH

Schaffhausener Straße 44  
D-12099 Berlin

Tel: +49 / 30 / 628935-0  
Fax: +49 / 30 / 6253076

PROMESS GmbH

Büro West  
Hanns-Martin-Schleyer Straße 12-14  
D-47877 Willich

Tel: +49 / 2154 / 8869-21  
Fax: +49 / 2154 / 8869-29

# PRONIMAX V5



## Technische Kurzbeschreibung

- Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet (lichtgrau/ blau eloxiert)
- BxHxT = 440x360x255 mm, spritzwasser- und staubgeschützt
- CPU Intel Core i5, 4 / 8 GB RAM
- Massenspeicher SSD 120GB
- hintergrundbeleuchteter LCD Farbbildschirm in 15,1" TFT
- 2 Schnittstellen USB 2.0 in der Rückwand
- 4 Schnittstellen USB 2.0 an der Frontseite
- Netzwerkanschluss 2x Ethernet RJ 45 in der Rückwand
- Stromversorgung: Weitbereichsnetzteil 90-260 V
- integriertes Netzteil 24V/2A
- Betriebssystem Microsoft Windows 10
- Windows SPC-Software zur Prüfplanung und zum Messen
- Geräte mit bis zu 56 Kanälen für induktive Feinmesstaster Tesa oder Kompatibel
- Kanalerweiterung durch externe Tasteranschlußboxen
- Tastereingänge für Tesa, Knäbel, Feinprüf und andere
- Eingänge für Inkrementalgeber (Heidenhain, Mahr, etc.)
- Eingänge für digitale Wegaufnehmer (MITUTOYO, Sylvac, TESA)
- Digitale Ein- und Ausgänge 24V DC optoentkoppelt
- Profibus, DeviceNet, Profinet

## Kanalerweiterung



Alternativ oder zusätzlich kann das System mit externen Tasteranschlußboxen erweitert werden.

Auch hier sind Ethernet Schnittstelle zum Rechner und innerhalb der Tasterboxen CAN Bus Schnittstellen der Standard. Mit diesem Konzept können nahezu unbegrenzt viele Tasterkanäle angeschlossen werden.

ISO 9001:2015  
BUREAU VERITAS  
Certification



[www.promess-gmbh.de](http://www.promess-gmbh.de)  
[promess@promess-gmbh.de](mailto:promess@promess-gmbh.de)

01 / 2018

PROMESS GmbH  
Schaffhausener Straße 44  
D-12099 Berlin  
Tel: +49 / 30 / 628935-0  
Fax: +49 / 30 / 6253076

PROMESS GmbH  
Büro West  
Hanns-Martin-Schleyer Straße 12-14  
D-47877 Willich  
Tel: +49 / 2154 / 8869-21  
Fax: +49 / 2154 / 8869-29