

## UNIVERSELLES DRUCKMESSSYSTEM

1000 MESSUNGEN  
PRO SEKUNDE LIVEGLEICHE SENSOREN WIE BEI HANDMESS-  
GERÄT GMH 3151 VERWENDBARPASSENDE DRUCKSENSOREN  
SEITE 95 / 96

## HIGHLIGHTS:

- Komplettpaket inkl. Software für aktuelle Windows-Systeme
- Live-Anzeige und Live-Kurvendarstellung

## GDUSB 1000

Art.-Nr. 600271

Komplettpaket zur Highspeed Live-Messdatenerfassung für MSD/GMSD Sensoren inkl. Highspeed Live-Messdatenerfassungssoftware GDUSB FastView

## ALLGEMEINES:

Der GDUSB 1000-Adapter ermöglicht die direkte Anbindung eines Standard-Drucksensors des Typs GMSD / MSD an die USB-Schnittstelle eines PCs. Der Adapter stellt 4 Kanäle, d.h. aktueller Messwert, Mittelwert, Max- und Min-Wert, zur Verfügung. Darüber hinaus besitzt das Gerät zwei Betriebsarten:

## Fast-Modus:

Bis zu 1000 Messwerte pro Sekunde. Die mitgelieferte Software zeigt die Daten an und speichert diese für eine spätere Weiterverarbeitung. Die Software kann die Aufzeichnung bei verschiedensten einstellbaren Trigger-Bedingungen starten und stoppen.

## Standard-Modus:

Bis zu 32 Messwerte pro Sekunde. Ähnlich wie ein GMH-Handmessgerät oder EASYBus-Gerät. Die Verwendung der Software EBS 20M / EBS 60M bietet dann die Möglichkeit einer Langzeitaufzeichnung (2 Messwerte pro Sekunde).

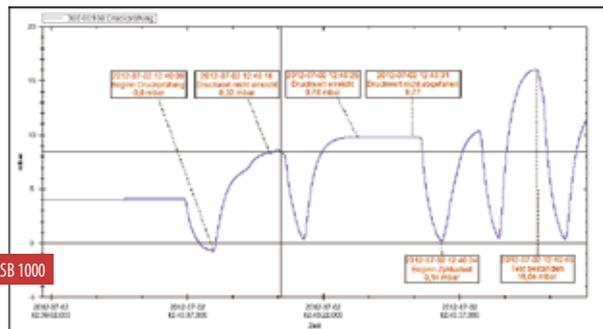
## ANWENDUNGEN:

- Test- und Prüfstände sowie Laborversuche
- Erfassung von Druckspitzenwerten
- Überprüfung von Betriebsdruckverläufen z.B. in der Prozesstechnik, im Maschinen- und Anlagenbau
- Live-Anzeige der Messwerte mehrerer GDUSB 1000
- Datenauswertung und Protokollierung zur Prozessoptimierung oder für Statistiken
- Mehrkanal-Messungen mit hoher Aufzeichnungsrate
- Messaufbauten oder Vor-Ort-Aufzeichnung mit GDUSB 1000

## TECHNISCHE DATEN:

Messbereich:	entsprechend angestecktem Sensor
Max. Bereich:	-19999..+19999 Digit
Druckeinheiten:	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, mH <sub>2</sub> O, umschaltbar, je nach verwendetem Sensor
Messrate:	1000 Messung / s (= 1 ms)
Genauigkeit:	±0,2 % FS (bei Nenntemperatur = +25 °C)
Aufzeichnungsintervall:	1 ms (bei Fast-Modus)..10 s über Software einstellbar
<b>Anschlüsse</b>	
PC:	Standard USB-Stecker (USB Typ A)
GMSD / MSD:	6-pol. geschirmte Mini-DIN-Buchse mit Verriegelung
Versorgungsspannung:	versorgt sich aus der USB-Schnittstelle
Abmessungen:	56 x 31 x 24 mm
Kabellänge (USB):	ca. 20 cm
Gewicht:	39 g (nur Gerät)
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung, Software- und Treiber-CD

## HIGH-SPEED-MESSDATENERFASSUNG



## GDUSB FastView

Die High Speed Live Messdatenerfassungssoftware für schnelle Druckmessungen.

## FUNKTIONEN:

- Mehrere GDUSB 1000 gleichzeitig an einem PC verwendbar
- Messraten mit bis zu 1000 Messungen pro Sekunde
- Live-Anzeige als Digitalwert und Messkurve, auch bei höchsten Messraten
- Unterschiedliche Messraten für jeden Sensor einstellbar
- Sichere Speicherung der Mess- und Sensordaten in einer SQL-basierten Datenbank
- Schnelle Kurvendarstellung
- Kommentarfunktion für Messpunkte
- Datenexport als CSV-Datei und als Bild
- Mehrsprachige Software in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Tschechisch
- 32-Bit oder 64-Bit Anwendung

## SYSTEMVORAUSSETZUNGEN:

1 GHz CPU, 1 GB RAM, 100 MB HDD, 1 freier USB Port  
ab Microsoft Windows 7 SP1 (32 oder 64 Bit)  
(nicht lauffähig unter Windows RT, auf ARM oder Intel Itanium basierten Windows-Systemen)

Diese Software verwendet Open-Source Komponenten nach der LGPL.  
Näheres dazu finden Sie in den Lizenzbedingungen der Software.