



Produktinformation Xplorer GLX
zu beziehen bei CONATEX-DIDACTIC

www.conatex.com

- **Handliches Format**
- **Kontraststarke, beleuchtbare Anzeige**
- **Intuitive Navigation mit Cursortasten**
- **Deutschsprachige Bedienungsführung**
- **Kontextsensitive Funktionstasten**
- **Alphanumerische Tastatur**
- **1/4“ Stativgewinde**
- **Anschluss für Kensington-Schloss**



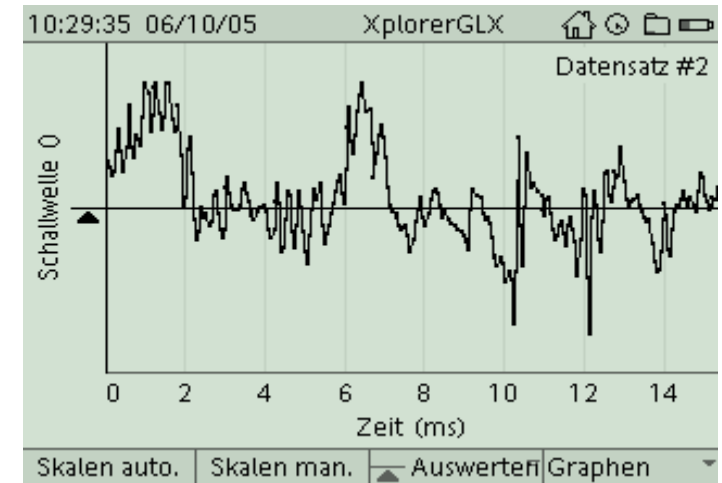
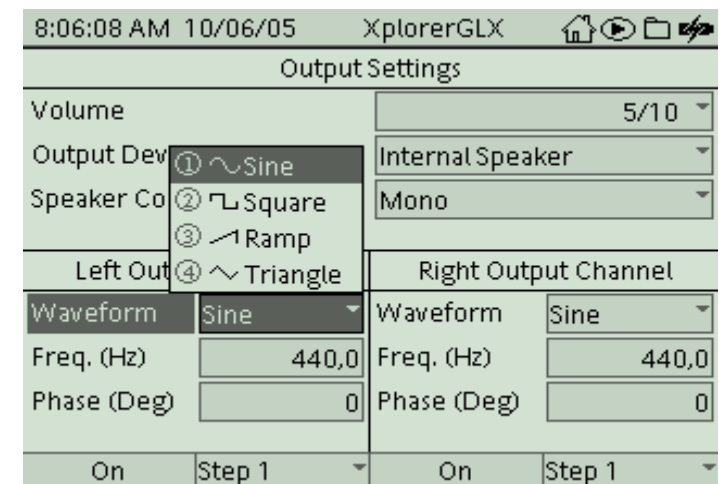
- **Direktanschluss einer Standard PC-Tastatur mit eingebautem USB-Anschluss**
- **Direktanschluss einer USB - Maus für komfortable Navigation und Texteingabe**
- **Direktanschluss zahlreicher HP Drucker für den Direktausdruck von Graphen, Texten und Tabellen ohne Verwendung eines PCs**
- **PC-Kopplung via USB zur Datenanalyse mit dem Softwaretool *DataStudio***



- Anschluss für 2 schnelle Temperaturfühler (-10 bis +70°C)
(Fühler im Lieferumfang enthalten)
- Eingang für Spannungsmessung (+/- 10 V)
(Adapterkabel im Lieferumfang)
- Integriertes Mikrophon zur Lautstärkemessung und
Soundanalyse
- Eingebauter Lautsprecher (240Hz bis 5kHz)
- Integrierter 2 Kanal-Frequenzgenerator
 - Sinus, Rechteck, Sägezahn und Dreieck,
 - 60Hz – 5kHz,
 - Phasenlage zwischen -360° und +360° einstellbar



- Anschluss für 2 Temperaturfühler (-10 bis +70°C) integriert
- Integrierter Eingang für Spannungsmessung (+/- 10 V)
- Integriertes Mikrophon zur Lautstärkemessung und Soundanalyse
- Integrierter 2 Kanal-Frequenzgenerator
 - Sinus, Rechteck, Sägezahn und Dreieck,
 - 60Hz – 5kHz,
 - Phasenlage zwischen -360° und +360° einstellbar
- Eingebauter Lautsprecher (240Hz bis 5kHz)

| Output Settings | | | |
|-----------------|--------------|----------------------|--------|
| Volume | | | 5/10 |
| Output Dev | ① ~ Sine | Internal Speaker | |
| Speaker Co | ② ⊓ Square | Mono | |
| | ③ ↗ Ramp | | |
| | ④ ~ Triangle | | |
| Left Out | | Right Output Channel | |
| Waveform | Sine | Waveform | Sine |
| Freq. (Hz) | 440,0 | Freq. (Hz) | 440,0 |
| Phase (Deg) | 0 | Phase (Deg) | 0 |
| On | Step 1 | On | Step 1 |

● **PASPORT-Sensoren**



● **ScienceWorkshop Sensoren**



Digitaladapter



Analogadapter



- Einsteigerset XPLORER GLX
- Erweitertes XPLORER GLX Set
- Standardpaket XPLORER GLX

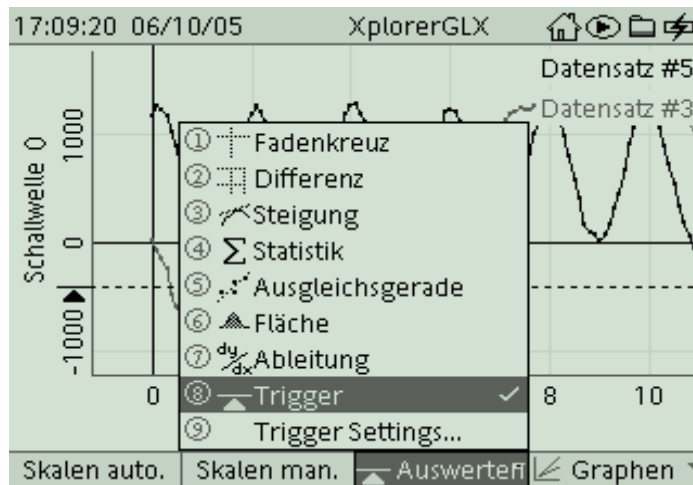


| | |
|-------------------------------------|------------|
| ● XPLORER GLX | (104 1001) |
| Ultraschall-Bewegungssensor | (104 1014) |
| Kraftsensor | (104 1015) |
| Strom-/Spannungssensor | (104 1044) |
| Lichtschranke mit Stativ | (104 1024) |
| Kugelgelagerte Umlenkrolle | (104 1560) |
| Stativstab zur Umlenkrolle | (104 1908) |
| Lichtsensor | (104 1039) |
| Magnetfeldsensor | (104 1045) |
| Waveport®-Software | (104 1074) |
| Kombisensor Absolutdruck/Temperatur | (104 1030) |

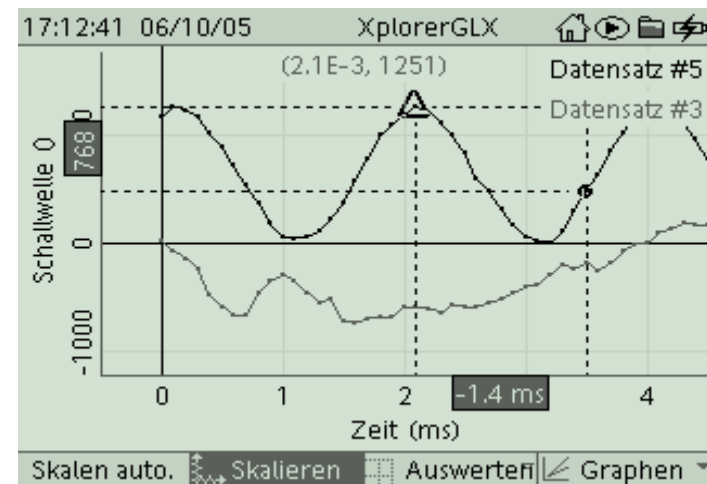
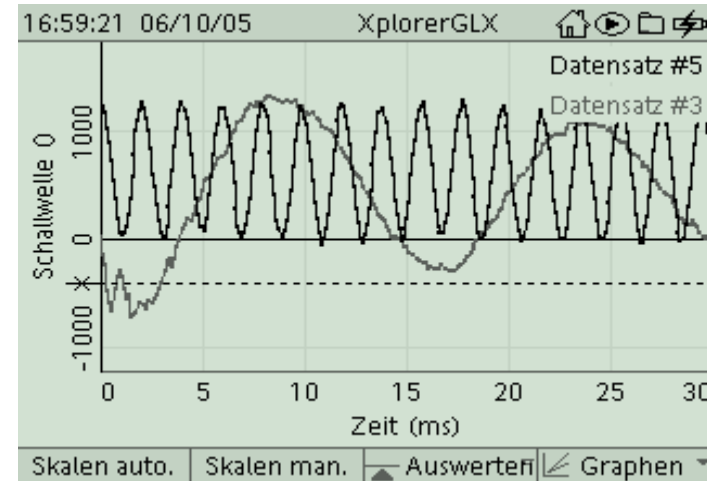
● Graphische Darstellung

- Darstellung von zwei Messungen
- Darstellung von zwei Messreihen
- Darstellung von zwei Graphen
- Oszilloskop

● Auswertung der Messreihen



● Automatisches und manuelles Skalieren der Graphen



- **Tabellarische Darstellung**
Darstellung von max. 4 Spalten
- **Editieren von Zellen**
- **Statistische Auswertung von Tabellen**

17:17:07 06/10/05 XplorerGLX

| | Zeit | Datensatz #5 Schallwelle | ---- | ---- |
|------|--------|-----------------------------|------|------|
| 305 | 0.0304 | 56 | | |
| 306 | 0.0305 | -1 | | |
| 307 | 0.0306 | -3 | | |
| 308 | 0.0307 | 9 | | |
| 309 | 0.0308 | 21 | | |
| 310 | 0.0309 | 35 | | |
| 311 | 0.0310 | 61 | | |
| Min. | 0.0000 | -4 | | |

Statistik Zelle editieren Editieren Tabellen

- ① Zeit anzeigen ✓
- ② Auswahl fixieren
- ③ Eine Spalte
- ④ Zwei Spalten
- ⑤ Drei Spalten
- ⑥ Vier Spalten ✓
- ⑦ Drucken
- ⑧ Alles Drucken

17:19:37 06/10/05 XplorerGLX

| | Zeit | Datensatz #5 Schallwelle | ---- | ---- |
|----------|-----------|-----------------------------|------|------|
| 305 | 0.0304 | 56 | | |
| 306 | 0.0305 | -11 | | |
| 307 | 0.0306 | -34 | | |
| Min. | 0.0000 | -49 | | |
| Max. | 0.0310 | 1267 | | |
| Mitte | 0.0155 | 611 | | |
| σ | 8.9922E-3 | 436 | | |
| n | 311.0000 | 311 | | |

Statistik Zelle editieren Editieren Tabellen

● Programm unterstützt Datenerfassung, Datenanalyse und Großanzeige

- Visualisierung analog / digital
- Oszilloskopische Darstellung
- Tabellarische Darstellung
- FFT
- Histogramme

● Kompatibel zu PASPORT USB-Link und PASPORT PowerLink

● Deutsche Benutzeroberfläche

● Unterstützt Windows98/2000/ME/XP
MAC OS8.6 und höher (incl. OS X)

