

U-LINK (USB)

PC-Schnittstelle zur Leistungs- und Energiemessung. Einkanalig, USB-Ausgang.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

DAS UNIVERSAL-MESSGERÄT

Liest ALLE Messköpfe:

- Leistung: Thermosäulen, Photodetektoren und Pyroelektrische Detektoren
- Energie: Thermosäulen (im Modus Einzelschuss), Photodetektoren und Pyroelektrische Detektoren

MESSEN DER FJ-ENERGIENIVEAUS

Eine für U-LINK einzigartige Pulsmittelungsfunktion, die Unregelmäßigkeiten zwischen den Pulsen bei der Puls-zu-Puls-Messung ausgleicht.

EXTERNER AUSLÖSER

Synchronisieren Sie U-LINK mit Ihrem gepulsten Laser oder digitalen Chopper

SERIELLE BEFEHLE

Serielle Befehle stehen in beiden Versionen zur Verfügung, um Ihnen absolute Kontrolle zu sichern

ECHTZEIT-STATISTIKFUNKTIONEN

Max, Min, Durchschnitt, Standardabweichung, RMS- und PTP-Stabilität

MEHRERE KANÄLE SYNCHRONISIEREN

Mit dem "SYNC. OUT"-Anschluss können mehrere U-LINK-Geräte miteinander verbunden werden, um ein kostengünstiges Mehrkanalsystem aufzubauen.

SPEZIFIKATIONEN

CONTROLLER UND GUI-SPEZIFIKATIONEN

| | |
|---------------------------|---|
| Größe digitales Display | Computerbildschirm |
| Datenanzeige | Real time, ratio, line plot, histogram, statistics and 3D histogram |
| Analoger Ausgang | 0-2 V, anpassbar, voller Maßstab $\pm 1\%$ |
| Externer Auslöser | 3,3-12 V |
| Echtzeit-Datenübertragung | 10 kHz |
| Serielle Befehle über | USB |
| Externe Stromversorgung | USB 5V, 150 mA |

SPEZIFIKATIONEN FÜR LEISTUNGSMESSER

| | |
|-------------------------|---|
| Leistungsspektrum | 4 pW - 30 kW |
| Digitale Auflösung | 23 bits on current scale |
| Überwachungsgenauigkeit | $\pm 0.5\%$ $\pm 3\ \mu\text{V}$ |
| Statistiken | Aktueller Wert, Max, Min, Mittelwert, Standardabweichung, RMS- & PTP-Stabilität, Zeit |
| Reaktionszeit | Aktueller Wert, Max, Min, Mittelwert, Standardabweichung, RMS- & PTP-Stabilität, Zeit |

SPEZIFIKATIONEN FÜR ENERGIEMESSER

| | |
|--------------------------------|---|
| Energiebereich | 2 fJ to 30 kJ |
| Digitale Auflösung | Aktueller Maßstab/3754 |
| Überwachungsgenauigkeit | 1 % $\pm 50\ \mu\text{V}$ (< 500 Hz) 2 % $\pm 50\ \mu\text{V}$ (500 Hz - 10 kHz) |
| Software-Triggerniveau | 0,1 bis 99,9 %, 0,1 % Auflösung, Standard 2 % |
| Wiederholungsrate ¹ | 10 kHz |
| Echtzeit-Datenübertragung | 10 kHz mit Zeitstempel, kein fehlender Punkt |
| Statistiken | Aktueller Wert, Max, Min, Mittelwert, Standardabweichung, RMS- & PTP-Stabilität, Anzahl Pulse, Wiederholungsrate und durchschnittliche Leistung |

1. Die maximale Wiederholungsrate kann je nach PC- und Detektorgeschwindigkeit variieren.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen

57W x 26H x 91D mm

Gewicht

0,12 kg

BESTELLINFORMATIONEN

U-LINK (USB)

203510

Spezifikationen können sich ohne Mitteilung ändern. Siehe Benutzerhandbuch für vollständige Vorgaben.

INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

[EIN ANGEBOT ANFORDERN](#)

Finden Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter unter gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns