



## **P-1330**

4-Kanal - 100MHz – 1GS/s  
PC Oszilloskop mit USB, LAN

Dieses neu entwickelte 4-Kanal PC Oszilloskop eignet sich hervorragend für den mobilen Einsatz am Laptop, den dauerhaften Einbau in Schaltschränken, Industrieanlagen und vielen anderen Anwendungen, für die ein kleines, leichtes und leistungsfähiges Oszilloskop benötigt wird.

Durch die integrierten Datenschnittstellen lassen sich die Eingangssignale mit der beiliegenden PC-Software direkt über die USB-Schnittstelle am PC abfragen.

Dieses Gerät verfügt über eine isolierte LAN-Netzwerkschnittstelle, durch welche die Messdaten auch per Fernabfrage in lokalen Netzwerken übermittelt werden können.

Hierdurch kann das Gerät z.B. in elektrischen Anlagen fest installiert werden und die Abfrage erfolgt komfortabel vom Arbeitsplatz. Die Schnittstellenisolation bietet eine größtmögliche Sicherheit für den Anwender und das verwendete Computersystem.

Durch die leistungsstarke Software und die vielen Funktionen ergeben sich unzählige Einsatzmöglichkeiten im Service-, Wissenschafts- und Industriebereich.

- Leistungsstarke PC-Software zur Datenabfrage und Steuerung
- 20 automatische Messmodi
- Mathematische Funktionen ( +, -, \*, / ) und FFT
- LAN-Anschluss zur Fernabfrage über Netzwerk
- USB (2.0)-Anschluß zur Echtzeit-Datenübertragung
- Zubehör: 4 St. Tastköpfe (1:1 ; 10:1), USB Kabel, 4 St. BNC-Kabel, AC-DC Adapter, Bedienungsanleitung, Software CD für Windows XP/VISTA/7/8

---

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

## Technische Parameter

Bandbreite	100 MHz
Abtastrate pro Kanal	1 GSa/s
Kanäle	4 Kanäle
Eingangskopplung	AC, DC, GND
Eingangsimpedanz	1 M $\Omega$ +/- 2 % / 10 pF +/- 5 pF
Max. Eingangsspannung	40 V (DC+AC PK-PK) USB; 400 V (DC+AC PK-PK) LAN
Multi Eingang	Sync. in/out, Pass/Fail, Ext. Trigger
Vertikale Empfindlichkeit	2 mV – 5 V/Skt./DIV
DC-Genauigkeit	+/- 3%
Anstiegszeit	< 3.5 ns
Zeitbasis	2 ns / Skt./ Div. - 100 s / Skt./ Div.
Sampling-Bereich	0.5 S/s - 1 GSa/s
Genauigkeit	100 ppm x reading + 0.6 ns
Triggerart	Alternate / Edge / Video / Pulse / Slope
Triggermodus (Edge)	Single, Normal, Auto
Trigger-Erfassung	Sample, Peak detect, Average
Autom. Messung	Vpp, Vavg, Vrms, Freq, Period, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Overshoot, Preshoot, Rise Time, Fall Time, Delay A->B, Delay A- > B, + Width, - Width, + Duty, - Duty
Math. Funktion	+, -, x, /, invert, FFT
XY-Mode	Ja
USB-Schnittstelle	USB 2.0
LAN-Schnittstelle	RJ-45
LAN Isoliert	Ja
Speicherlänge	5.000.000 Punkte
Betriebsspannung	5 V DC USB oder 5 V DC 1 A, AC-Adapter ; < 5 W
Abmessungen (BxHxT)	190 x 120 x 18 mm

Irrtum und Änderungen vorbehalten.