



► SPECIFICATIONS	P 1280	P 1285	P 1290
Bandbreite / Bandwidth	60 MHz	100 MHz	25 MHz
Abtastrate pro Kanal / Sample rate per channel	250 MSa/s	500 MSa/s	100 MSa/s
Kanäle / CH	2 Kanäle / CH	2 Kanäle / CH	2 Kanäle / CH
Anzeige / Display	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auflösung / Resolution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eingang / Input			
Eingangskopplung / Input coupling	DC, AC, GND	DC, AC, GND	DC, AC, GND
Eingangsimpedanz / Input impedance	1 MΩ +/- 2 % / 10 pF +/- 5 pF		
Max. Eingangsspannung / Input voltage	40 V (DC + AC PK-PK)		400 V DC oder ACss/pp
Multi Eingang / Multi input	Sync. in/out, Pass/Fail, Ext. Trigger		
Vertikal / Vertical			
Vertikale Empfindlichkeit / Vertical sensitivity	2 mV - 50 V / Skt. / Div.		
DC Genauigkeit / Accuracy	+/- 3 %		
Eingangskopplung / Input coupling	DC, AC, GND	DC, AC, GND	DC, AC, GND
Anstiegszeit / Rising time	< 5,8 ns	< 3,5 ns	< 14 ns
Horizontal			
Zeitbasis / Time base range	2 ns / Skt. / Div. - 100 s / Skt. / Div.		5 ns / Skt. / Div. - 100 s / Skt. / Div.
Sampling-Bereich / Sampling range	0,5 S/s ~ 500 MSa/s	0,5 S/s ~ 1 GSa/s	0,5 S/s ~ 200 MSa/s
Genauigkeit / Accuracy	100 ppm x reading + 0,6 ns		
Trigger			
Trigger Art / Trigger type	Alternate / Edge / Video / Pulse / Slope		
Trigger-Modus / Trigger mode (Edge)	Single, Normal, Auto		
Trigger-Erfassung / Trigger Acquisition	Sample, Peak detect, Average		
Messmodus			
Autom. Messung / Measurement	Vpp, Vavg, Vrms, Freq, Period, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Overshoot, Preshoot, Rise time, Fall time, Delay A→B (rising), Delay A→B (falling), + Width, - Width, +Duty, -Duty		
Math. Funktion / Function	+, -, *, /, invert		
FFT-Funktion / Function	■	■	■
XY-Mode	■	■	■
Schnittstellen / Interfaces			
USB Schnittstellen / Interfaces	USB 2.0	USB 2.0	USB 1.1
USB Isoliert / Insulated	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■
LAN Schnittstelle / Interface	RJ-45	RJ-45	<input type="checkbox"/>
LAN Isoliert / Insulated	■	■	<input type="checkbox"/>
Speicherlänge / Storage length	10.000.000 Punkte / Points	10.000.000 Punkte / Points	5.000 Punkte / Points
Spezifikationen / Specifications			
Betriebsspannung / Operation voltage	5 V DC USB oder/or 5 V DC 1 A, AC-Adapter; < 5 W		5 V DC USB
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	190 x 120 x 18 mm		170 x 120 x 18 mm
Gewicht / Weight	260 g		



NEW



PeakTech® 1280 PeakTech® 1285 PeakTech® 1290



Diese neu entwickelten 2-Kanal PC Oszilloskope eignen 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.

Die Modelle P 1280 und P 1285 verfügen über eine isolierte LAN-Netzwerkschnittstelle, durch welche die Messdaten auch per Fernabfrage in lokalen Netzwerken übermittelt werden können. Hierdurch können die Geräte z.B. in elektrischen Anlagen fest installiert werden und die Abfrage erfolgt komfortabel vom Arbeitsplatz.

Das Modell P 1290 verfügt über eine isolierte USB-Schnittstelle, welche eine maximale Eingangsspannung von 400 V über die USB-Schnittstelle ermöglicht. Bei den Modellen P 1280 und P 1285 erfolgt eine Messung mit isoliertem Eingang über die LAN-Schnittstelle. Durch die Schnittstellenisolation kann eine größtmögliche Sicherheit für den Anwender und das verwendete Computersystem ermöglicht werden.

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 (P1280/P1285)
- USB Anschluß zur Echtzeit-Datenübertragung
- Isolierte USB-Schnittstelle (P 1290)
- Zubehör: 2 St. Tastköpfe (1:1 ; 10:1), USB Kabel, 2 St. BNC-Kabel, AC-DC Adapter (P1280/P1285), Bedienungsanleitung, Software CD für Windows XP/VISTA/7/8



These newly developed 2-channel PC Oscilloscopes are perfect suitable for mobile use on a laptop, and permanent installation in control cabinets, industrial equipment and many other applications where a small, lightweight and powerful oscilloscope is required.

The user can acquire the measurement data over the several data-interfaces directly on the PC with the included PC software.

The models P 1280 and P 1285 have an insulated LAN network interface through which the data can be transmitted remotely in local area networks. This allows the devices e.g. to be installed in electrical systems and the data acquisition can be done comfortable from the workplace.

Otherwise, the model P 1290 has an insulated USB interface, which allows a maximum input voltage of 400 V via the USB interface. The models P 1280 and P 1285 can do a measurement with isolated input via the LAN interface. By the interface isolation maximum safety for the user and the used computer system can be ensured.

The powerful software and the countless number of features make these devices universally suitable for service, scientific and industrial applications.

- Powerful PC software for data acquisition and control
- 20 automatic measurement modes
- Mathematical functions (+, -, *, /) and FFT
- LAN connection for remote access via network (P1280/P1285)
- USB port for real-time data transmission
- Insulated USB Interface (P 1290)
- Accessories: 2 probes (1:1, 10:1), USB cable, 2 pcs BNC cable, AC-DC adapter (P1280/P1285), instruction manual, software CD for Windows XP/VISTA/7/8