

PeakTech® 1280 PeakTech® 1285 PeakTech® 1290

PeakTech® 1325 PeakTech® 1330



Unsere Serie von 2-Kanal und 4-Kanal PC Oszilloskopen mit vielen verschiedenen Bandbreiten 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.

Die Modelle PeakTech 1280, 1285, 1325 und 1330 verfügen hierbei über eine isolierte 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. Zudem bieten diese Geräte eine nicht isolierte USB-Schnittstelle zur direkten Übertragung auf den PC.

Das Modell PeakTech 1290 hingegen verfügt über eine isolierte USB-Schnittstelle, welche Messungen bis 400 V ermöglicht. Die Schnittstellenisolation bietet eine größtmögliche Sicherheit für den Anwender und das verwendete Computersystem.

Bei den Modellen PeakTech 1280, 1285 und 1290 handelt es sich um 2-Kanal Geräte, während es sich bei den Modellen PeakTech 1325 und 1330 um 4-Kanal Geräte handelt.

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

- Leistungsstarke PC-Software zur Datenabfrage und Steuerung
- 2-Kanal (P 1280/1285/1290) oder 4-Kanal Modell (P 1325/1330) verfügbar
- 20 automatische Messmodi
- Mathematische Funktionen (+, -, *, /) und FFT
- LAN-Anschluss zur Fernabfrage über Netzwerk (P 1280/1285/1325/1330)
- Isolierte USB-Schnittstelle (P 1290)
- USB (2.0)-Anschluß zur Echtzeit-Datenübertragung
- Zubehör: Tastköpfe, USB Kabel, BNC-Kabel, AC-DC Adapter (P 1280 / 1285 / 1325 / 1330), Bedienungsanleitung auf CD, Software CD für Windows XP/VISTA/7/8/10



Our group of 2-channel and 4-channel PC Oscilloscopes with many different bandwidths is ideal suitable for mobile use on a laptop, the permanent installation in control cabinets, industrial equipment and other applications for which a small, lightweight and powerful oscilloscope is required by the user.

The integrated data interfaces enable the user to read and display the oscilloscope data with the included PC software directly via the USB port to the PC.

The models PeakTech 1280, 1285, 1325 and 1330 are equipped with an isolated network interface through which the measurement data can also be transmitted remotely in local area networks. This enables the device e.g. to be installed in electrical systems and the query is done comfortably from the workplace. In addition, these devices provide a non-isolated USB interface for direct data transfer to the PC.

On the other hand, the model PeakTech 1290 has an isolated USB interface which allows measurements up to 400 V. The interface insulation provides the greatest possible safety for the user and the computer system used.

The models PeakTech 1280, 1285 and 1290 are designed as 2-channel devices, while the models PeakTech 1325 and 1330 are 4-channel devices.

The powerful software and the many countless features give the user a high number of application possibilities in the services sector, science and industry.

- Powerful PC software for data acquisition and control
- 2-channel (P 1280 / 1285 / 1290) or 4-channel model (P 1325 / 1330) available
- 20 automatic measurement modes
- Mathematical functions (+, -, *, /) and FFT
- LAN port for remote access via network (P 1280 / 1285 / 1325 / 1330)
- Isolated USB interface (P 1290)
- USB (2.0) port for real-time data transmission
- Accessories: Probes, USB Cable, BNC Cable, AC-DC Adapter (P 1280 / 1285 / 1325 / 1330), Manual on CD, Software CD for Windows XP/VISTA/7/8/10



► SPECIFICATIONS	P 1280	P 1285	P 1290	P 1325	P 1330
Bandbreite / Bandwidth	60 MHz	100 MHz	25 MHz	60 MHz	100 MHz
Abtastrate pro Kanal / Sample rate per channel	250 MSa/s	500 MSa/s	100 MSa/s	500 MSa/s	1 GSa/s
Kanäle / CH	2 Kanäle / CH	2 Kanäle / CH	2 Kanäle / CH	4 Kanäle / CH	4 Kanäle / CH
Anzeige / Display	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auflösung / Resolution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eingang / Input					
Eingangskopplung / Input coupling	DC, AC, GND	DC, AC, GND	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)	40 V (DC + AC PK-PK)	400 V DC oder ACss/pp	40 V (DC + AC PK-PK)	40 V (DC + AC PK-PK)
Multi Eingang / Multi input	Sync. in/out, Pass/Fail, Ext. Trigger				
Vertikal / Vertical					
Vertikale Empfindlichkeit / Vertical sensitivity	2 mV - 50 V / Skt. / Div.	2 mV - 50 V / Skt. / Div.	2 mV - 50 V / Skt. / Div.	2 mV - 5 V / Skt. / Div.	2 mV - 5 V / Skt. / Div.
DC Genauigkeit / Accuracy	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %
Eingangskopplung / Input coupling	DC, AC, GND	DC, AC, GND	DC, AC, GND		DC, AC, GND
Anstiegszeit / Rising time	< 5,8 ns	< 3,5 ns	< 14 ns	< 5,8 ns	< 3,5 ns
Horizontal					
Zeitbasis / Time base range	5 ns / Skt. / Div. - 100 s / Skt. / Div.	5 ns / Skt. / Div. - 100 s / Skt. / Div.	2 ns / Skt. / Div. - 100 s / Skt. / Div.	5 ns / Skt. / Div. - 100 s / Skt. / Div.	2 ns / Skt. / Div. - 100 s / Skt. / Div.
Sampling-Bereich / Sampling range	0,5 Sa/s ~ 500 MSa/s	0,5 Sa/s ~ 1 GSa/s	0,5 Sa/s ~ 200 MSa/s	0,5 Sa/s ~ 1 GSa/s	0,5 Sa/s ~ 1 GSa/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	Single, 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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
XY-Mode	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Schnittstellen / Interfaces					
USB Schnittstellen / Interfaces	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
USB Isoliert / Insulated	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAN Schnittstelle / Interface	RJ-45	RJ-45	<input type="checkbox"/>	RJ-45	RJ-45
LAN Isoliert / Insulated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Speicherlänge / Storage length	10.000.000 Punkte / Points	10.000.000 Punkte / Points	5.000 Punkte / Points	5.000.000 Punkte / Points	5.000.000 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	5 V DC USB oder/or 5 V DC 1 A, AC-Adapter; < 5 W	
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	190 x 120 x 18 mm	190 x 120 x 18 mm	170 x 120 x 18 mm	190 x 120 x 18 mm	190 x 120 x 18 mm
Gewicht / Weight	260 g	260 g	260 g	260 g	300 g