



► SPECIFICATIONS	P 1240	P 1245 / 1255	P 1260	P 1270 / 1275
Bandbreite / Bandwidth	60 MHz	100 MHz	200 MHz	300 MHz
Anzeige / Display	20 cm (8") LCD mit / with 65536 Farben / colors			
Auflösung / Resolution	800 x 600 Pixel			
Kanäle / Channel	2-Kanal/CH			
<b>Messwert-Erfassung / Measurement acquisition</b>				
Messmodus / Sampling rate	Normal, Spitzenwerterkennung, Durchschnittswert / normal, peak detect, average			
Abtastrate per Kanal / Sampling rate each channel	250 MSa/s	500 MSa/s (P 1245) 1 GSa/s (P 1255)	1 GSa/s	1,25 GSa/s (P 1270) 1,6 GSa/s (P 1275)
<b>Eingang / Input</b>				
Eingangskopplung / Input coupling	AC, DC, GND			
Eingangswiderstand / Input impedance	1 M $\Omega$ +/- 2 % in parallel mit / with 15 pF +/- 5 pF			
Max. Eingangsspannung / Input voltage	400 V DC oder / or ACss/pp			
<b>Vertikalteil / Vertical systems</b>				
Empfindlichkeit / Sensitivity	2 mV/div. - 10 V/Skt./div.			
Anstiegszeit / Rise time	< 5,8 ns	< 3,5 ns	< 1,7 ns	< 1,17 ns
DC Genauigkeit / Accuracy	+/- 3 %			
Vertikale Auflösung / Vertical resolution	8 Bits (2 CH gleichzeitig / simultaneously)			
<b>Horizontalteil / Horizontal systems</b>				
Zeitbasis / Time base	5 ns/DIV - 100 s/DIV	2 ns/DIV - 100 s/DIV	1 ns/DIV - 100 s/DIV	
Messbereich Abtastrate / Measuring sampling rate	0,5 Sa/s - 500 MSa/s	0,5 Sa/s - 1 GSa/s	0,5 Sa/s - 2 GSa/s	0,5 Sa/s - 2,5 GSa/s (P 1270) 0,5 Sa/s - 3,2 GSa/s (P 1275)
<b>Triggerteil / Trigger</b>				
Triggerart / Trigger type	Edge, Video, Pulse, Slope			
Triggermodus / Trigger mode	Auto, Norm, Single			
Triggerkopplung / Trigger coupling	DC, AC, LF, HF			
<b>Messfunktionen / Measurements</b>				
20 autom. Messungen / Measurements	peak-peak, cycle RMS, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, overshoot, preshoot, rise time, fall time, +width, -width, +duty, -duty, delay A→B (rising), delay A→B (falling), frequency, period, min., max., FFT			
<b>Speicher / Record</b>				
Speicher / Record length	10 M Punkte / points/CH			
<b>Allgemeine Spezifikationen / General specifications</b>				
Schnittstellen / Interfaces	USB Device 2.0, USB Host 2.0, VGA, LAN			
Betriebsspannung / Operation voltage	100 - 240 V ACeff/rms; 50/60 Hz / 7.4 V DC/8000 mAh Batterie/battery (optional)			
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	340 x 155 x 70 mm			
Gewicht / Weight	1,9 kg			
Seite / Page	25/26	25/26	25/26	25/26



**PeakTech® 1240**  
60 MHz; 2 CH; 500 MSa/s

**PeakTech® 1245**  
100 MHz; 2 CH; 1 GSa/s

**PeakTech® 1255**  
100 MHz; 2 CH; 2 GSa/s

**PeakTech® 1260**  
200 MHz; 2 CH; 2 GSa/s



Diese Serie von Digital-Speicheroszilloskopen der neuesten Generation mit hochauflösendem Farbdisplay, Hintergrundbeleuchtung, hoher Bandbreite und Messrate, großem internen Datenspeicher und USB-Anschluss wurde speziell für den Betrieb im Außendienst eingesetzt entworfen.

Durch den optionalen Akkubetrieb können Sie diese Serie unabhängig von einer Netzspannungsquelle betreiben. Die geringe Baugröße und mitgelieferte Tragetasche lassen diese Geräte zu einem unverzichtbaren Begleiter für jeden Techniker werden.

Über die Integrierte LAN-Schnittstelle lassen sich die Geräte leicht in Firmennetzwerke integrieren und der VGA-Ausgang ermöglicht die Vorführung der Messfunktionen vor einem Publikum über einen Externen Bildschirm oder Projektor.

Das beeindruckende Preis-/Leistungsverhältnis und die moderne Technologie ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen im Ausbildungs-, Service- und Qualitätssicherungsbereich.

- ▶ Hochauflösendes TFT-Farbdisplay mit 800 x 600 Bildpunkten und 65536 Farben
- ▶ 20 cm (8") TFT-Farbdisplay
- ▶ USB-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung oder zum Auslesen des internen Speichers
- ▶ VGA-Ausgang zum Anschluss eines externen Monitors
- ▶ LAN-Anschluss zur Fernabfrage über das Netzwerk
- ▶ Speichern der Messwerte und Grafiken auch direkt auf den USB-Stick möglich
- ▶ Autoset- und Autoscale-Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- ▶ Großer interner Speicher von 10 Mio. Punkten pro Kanal für 15 Wellenformen
- ▶ 20 automatische Messmodi und FFT-Funktion
- ▶ PASS/FAIL Funktion
- ▶ Sicherheit: EN 61010-1; CAT II
- ▶ Zubehör: 2 St. BNC-Kabel, Pass/Fail-Adapter, USB-Kabel, Software-CD für Windows 2000/XP/VISTA/7/8, Netzkabel, 2 Tastköpfe, Tragetasche und Bedienungsanleitung
- ▶ Zusätzliches Zubehör: Akkupack 7,4 V, Modell: AKKU 3



*This new series of digital storage oscilloscopes of the latest generation with high resolution color display, backlight, high bandwidth and high sampling rate, large internal memory and a USB port is specifically designed for field service applications.*

*With the optional battery operation you can operate this series independently from a mains power source. Through the small size and included carrying case these devices can be an indispensable companion for every technician in the field service.*

*With the Integrated LAN interface, the devices can be easily integrated into corporate networks and the VGA output allows the demonstration of the measurement functions to an audience through an external monitor or projector.*

*The amazing value for money and modern technology allows a wide range of applications in education, service, and quality assurance area.*

- ▶ High-resolution TFT color display with 800 x 600 pixels and 65536 colors
- ▶ 20 cm (8") TFT color display
- ▶ USB port for real-time data transmission or reading of internal memory
- ▶ VGA-output port for external monitor
- ▶ LAN connection for remote access via network
- ▶ Saving of measured values and graphics directly onto the USB-stick
- ▶ Autoset and autoscale function for easy operation
- ▶ Large internal memory of 10 Mio. points per channel for 15 waveforms
- ▶ 20 automatic measurement modes and FFT function
- ▶ PASS/FAIL function
- ▶ Safety: EN 61010-1; CAT II
- ▶ Accessories: 2 pcs. BNC cable, Pass/Fail adapter, USB cable, software CD for Windows 2000/XP/VISTA/7/8, power cable, 2 probes, carrying case and manual
- ▶ Optional accessories: accu pack 7,4 V, model: AKKU 3

► SPECIFICATIONS	P 1240	P 1245	P 1255	P 1260
Bandbreite / Bandwidth	60 MHz	100 MHz	100 MHz	200 MHz
Anzeige / Display	20 cm (8") TFT mit / with 65536 Farben / colors			
Auflösung / Resolution	800 x 600 Pixel			
Kanäle / Channel	2 CH			
<b>Messwert-Erfassung / Measurement acquisition</b>				
Messmodus / Sampling mode	Normal/Spitzenwerterkennung/Durchschnittswert / normal/peak detect/average			
Abtastrate per Kanal / Sampling rate each Channel	250 MSa/s	500 MSa/s	1 GSa/s	1 GSa/s
<b>Eingang / Input</b>				
Eingangskopplung / Input coupling	AC, DC, GND			
Eingangswiderstand / Input impedance	1 M $\Omega$ +/- 2 % in parallel mit / with 15 pF +/- 5 pF			
Max. Eingangsspannung / Input voltage	400 V DC oder / or ACss/pp			
<b>Vertikalteil / Vertical systems</b>				
Vertikale Empfindlichkeit / Vertical sensitivity	2 mV - 10 V/Skt./div.			
Anstiegszeit / Rise time	< 5,8 ns	< 3,5 ns	< 3,5 ns	< 1,7 ns
DC-Genauigkeit / Accuracy	+/- 3%			
Vertikale Auflösungen / Vertical resolutions	8 Bits (2 CH gleichzeitig / simultaneously)			
<b>Horizontalteil / Horizontal systems</b>				
Horizontale Skala / Horizontal scale	5 ns-100 s/Skt./div.	2 ns-100 s/Skt./div.	1 ns-100 s/Skt./div.	
Messbereich / Sampling range	0,5 - 250 MSa/s	0,5 - 500 MSa/s	0,5 - 1 GSa/s	0,5 - 1 GSa/s
<b>Triggerteil / Trigger</b>				
Triggerart / Trigger type	Edge/Video/Pulse/Slope			
Triggermodus / Trigger mode	Auto, Normal, Single			
Triggerkopplung / Trigger coupling	DC, AC, LF, HF			
<b>Messfunktionen / Measurements</b>				
20 automat. Messungen / Measurements	peak-peak, cycle RMS, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, overshoot, preshoot, rise time, fall time, +width, -width, +duty, -duty, delay A→B (rising), delay A→B (falling), frequency, period, min, max, FFT			
Phasendifferenz / Phase difference	+/- 3°			
<b>Speicher / Record</b>				
Speicher / Record length	10.000.000 Punkte / points/CH			
<b>Allgemeine Spezifikationen / General specifications</b>				
Schnittstellen / Interfaces	USB, VGA, LAN			
Betriebsspannung / Operation voltage	100 ~ 240 V ACeff/rms / 50/60 Hz			
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	340 x 155 x 70 mm			
Gewicht / Weight	1,8 kg			



**PeakTech® 1270**  
300 MHz; 2 CH, 2,5 GSa/s

**PeakTech® 1275**  
300 MHz; 2 CH, 3,2 GSa/s



Diese Serie von Digital-Speicheroszilloskopen der neuesten Generation mit hochauflösendem Farbdisplay, Hintergrundbeleuchtung, hoher Bandbreite und Messrate, großem internen Datenspeicher und USB-Anschluss wurde speziell für den Betrieb im Außendienst eingesetzt.

Durch den optionalen Akkubetrieb können Sie diese Serie unabhängig von einer Netzspannungsquelle betreiben. Die geringe Baugröße und mitgelieferte Tragetasche lassen diese Geräte zu einem unverzichtbaren Begleiter für jeden Techniker werden.

Über die Integrierte LAN-Schnittstelle lassen sich die Geräte leicht in Firmennetze integrieren und der VGA-Ausgang ermöglicht die Vorführung der Messfunktionen vor einem Publikum über einen Externen Bildschirm oder Projektor.

Das beeindruckende Preis-/Leistungsverhältnis und die moderne Technologie ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen im Ausbildungs-, Service- und Qualitätssicherungsbereich.

- ▶ 300 MHz Bandbreite
- ▶ Mit einer Messrate von 2,5 GSa/s (P 1270) und 3,2 GSa/s (P 1275)
- ▶ Hochauflösendes TFT-Farbdisplay mit 800 x 600 Bildpunkten und 65536 Farben
- ▶ 20 cm (8") TFT-Farbdisplay
- ▶ USB-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung oder zum Auslesen des internen Speichers
- ▶ VGA-Ausgang zum Anschluss eines externen Bildschirms
- ▶ LAN-Anschluss zur Fernabfrage über Netzwerk
- ▶ Speichern der Messwerte und Grafiken auch direkt auf den USB-Stick
- ▶ Autoset und Autoscale Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- ▶ Großer interner Speicher von 10 Millionen Punkten pro Kanal oder 15 Wellenformen
- ▶ 20 automatische Messmodi und FFT-Funktion
- ▶ PASS/FAIL Funktion
- ▶ Sicherheit: EN 61010-1; CAT II
- ▶ Zubehör: 2 St. BNC-Kabel, Pass/Fail-Adapter, USB-Kabel, Software CD für Windows 2000/XP/VISTA/7/8, Netzkabel, 2 Tastköpfe, Tragetasche, Bedienungsanleitung
- ▶ Zusätzliches Zubehör: Akkupack 7,4 V, Modell: AKKU 3



*This new series of digital storage oscilloscopes of the latest generation with high resolution color display, backlight, high bandwidth and high sampling rate, large internal memory and a USB port is specifically designed for field service applications.*

*With the optional battery operation you can operate this series independently from a mains power source. Through the small size and included carrying case these devices can be an indispensable companion for every technician in the field service.*

*With the Integrated LAN interface, the devices can be easily integrated into corporate networks and the VGA output allows the demonstration of the measurement functions to an audience through an external monitor or projector.*

*The amazing value for money and modern technology allows a wide range of applications in education, service, and quality assurance area.*

- ▶ 300 MHz bandwidth
- ▶ With a sampling rate of 2,5 GSa/s (P 1270) and 3,2 GSa/s (P 1275)
- ▶ High-resolution TFT color display with 800 x 600 pixel and 65536 colors
- ▶ 20 cm (8") TFT color display
- ▶ USB port for real-time data transmission or reading of internal memory
- ▶ VGA-output for external monitor
- ▶ LAN-connection for remote access via Network
- ▶ Saving of measured values and graphics directly onto the USB stick
- ▶ Autoset and Autoscale function for easy operation
- ▶ Large internal memory with 10 Mio. points per channel for 15 waveforms
- ▶ 20 automatic measurement modes and FFT-function
- ▶ PASS/FAIL Function
- ▶ Safety: EN 61010-1; CAT II
- ▶ Accessories: 2 pcs. BNC cable, Pass/Fail-Adapter, USB cable, software CD for Windows 2000/XP/VISTA/7/8, power cord, 2 probes, carrying case and manual
- ▶ Optional accessories: Accu pack 7.4 V, model: AKKU 3



► SPECIFICATIONS	P 1270	P 1275
Bandbreite / Bandwidth	300 MHz	300 MHz
Anzeige / Display	20 cm (8") TFT mit/with 65536 Farben/colors	
Auflösung / Resolution	800 x 600 Pixel	
<b>Messwert-Erfassung / Measurement acquisition</b>		
Messmodus / Measurement mode	Normal, Spitzenwerterkennung, Durchschnittswert / Normal, Peak-detect, Average	
Abtastrate per Kanal / Sampling rate each channel	1,25 GSa/s	1,6 GSa/s
Abtastrate Einkanalbetrieb / Sampling rate Single channel	2,5 GSa/s	3,2 GSa/s
<b>Eingang / Input</b>		
Eingangskopplung / Input coupling	AC, DC, GND	
Eingangswiderstand / Input impedance	1 M $\Omega$ +/- 2 % in parallel mit/with 10 pF +/- 5 pF	
Max. Eingangsspannung / Input voltage	400 V (DC + AC PK-PK)	
<b>Vertikalteil / Vertical systems</b>		
Vertikale Empfindlichkeit / Sensitivity	2 mV - 10 V/Skt./DIV	
Anstiegszeit / Rise time	< 1,17 ns	
DC-Genauigkeit / Accuracy	+/- 3 %	
Vertikale Auflösung / Vertical resolutions	8 Bits (2 CH gleichzeitig/simultaneously)	
<b>Horizontalteil / Horizontal systems</b>		
Horizontale Skala / Horizontal scale	1 ns - 100 s/Skt./DIV	
Messbereich / Measurement range	0,5 Sa/s ~ 2,5 GSa/s	0,5 Sa/s ~ 3,2 GSa/s
<b>Triggerteil / Trigger</b>		
Triggerart / Trigger type	Alternate/Edge/Video/Pulse/Slope	
Triggermodus / Trigger mode	Single, Normal, Auto	
Triggerkopplung / Trigger coupling	AC, DC, HF, LF	
<b>Messfunktionen / Measurements</b>		
20 autom. Messungen / Measurements	Vpp, Vrms, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, Overshoot, Preshoot, Freq, Period, Rise Time, Fall Time, Delay A→B (rising), Delay A→B (falling), +Width, -Width, +Duty, -Duty	
Phasendifferenz / Phase difference	+/- 3°	
Mathematische Messfunktionen / Mathematical Waveforms	+ , - , * , /	
<b>Speicher / Record</b>		
Speicherlänge / Record length	10.000.000 Punkte / points / CH	
<b>Allgemeine Spezifikationen / Common specifications</b>		
Schnittstellen / Interfaces	USB Device 2.0, USB Host (1.1), VGA, LAN	
Betriebsspannung / Operation voltage	100 ~ 240 V AC RMS, 50/60 Hz	
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/(WxHxD))	340 x 155 x 70 mm	
Gewicht / Weight	1,85 kg	