

Draagbare oscilloscoop PKT-1220

draagbare oscilloscoop met multimeter / bandbreedte 20 MHz / bemonsteringssnelheid 100 MS/s / geheugen voor 6000 punten / Li-ion accu / FFT functie / USB-poort / TRMS multimeter

De draagbare oscilloscoop van PeakTech is een combinatie van een 1-kanaals digitale oscilloscoop met geheugen en een TRMS multimeter. Deze draagbare oscilloscoop is de ideale oplossing voor vele activiteiten. Zijn creatieve en vereenvoudigde ontwerp maakt de bediening gemakkelijker en met het 3,8" TFT-kleurenscherm (resolutie: 320 x 240 pixels en 65535 kleuren) zijn de curves makkelijk zichtbaar. Om mobiel te kunnen werken, beschikt de draagbare oscilloscoop PKT-1220 over een lithium-ion accu, die dankzij de lange levensduur van de batterij een continue werking garandeert. Dit apparaat is dus ideaal voor metingen op de werkplek of in situ. Dankzij de automatische bereikinstelling en een automatische configuratie functie kunt u snel en veilig met de oscilloscoop werken. De meetwaarden kunnen via de USB-poort aan de PC worden doorgegeven. De geïntegreerde multimeter beschikt over alle standaardfuncties en is ook uitgerust om de capaciteit te meten. Mocht u vragen hebben over de draagbare oscilloscoop, raadpleeg dan de onderstaande technische specificaties of neem contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze oscilloscoop en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- USB-poort
- Geheugen van 6.000 punten per kanaal real-time
- Automatische configuratie functie
- Bandbreedte 20 MHz
- Meet de capaciteit
- Voeding via Li-ion batterij of netwerkcomponent
- Werkelijke effectieve waarde multimeter (TRMS)
- Automatische bereikselectie

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Technische specificaties

Oscilloscoop

Bandbreedte	20 MHz
Scherm	9,7 cm, 3,8 "TFT (320 x 240 pixels), 65535 kleuren
Kanalen	1

Horizontale component

Tijdbasis	5 ns - 100 s / div
Bemonsteringssnelheid in real-time	0,25 S / s ... 100 MS/s
Nauwkeurigheid	100 ppm

Verticale component

Gevoeligheid	5 mV ... 5 V / div
Ingangskoppeling	DC, AC, GND
Ingangsweerstand	1 M Ω $\pm$ 2 % in parallel met 20 pF $\pm$ 5 pF
Maximale ingangsspanning.	400 V/DC en ACss
DC Nauwkeurigheid	3%
A/D transducer	8 bit
Stijgende flank	< 17,5 ns

Trigger component

Trigger modus	flank, video, afwisselend
Trigger	Trigger
Trigger koppeling	DC, AC, LF-REJ, HF-REJ

Meetfuncties

Automatische metingen	19 parameters
Wiskundige golfvorm	optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, delen, FFT
Geheugen	
Geheugenfunctie	max. 2.000.000 punten (1 kanaal)
Geheugen van de golfvorm	4 golfvormen
Poort	USB



Digitale multimeter

	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Gelijkspanning	400 mV	0,1 mV	$\pm (1,0 \% + 2 \text{ digits})$
	4 V	1 mV	$\pm (1,0 \% + 2 \text{ digits})$
	40 V	10 mV	$\pm (1,0 \% + 2 \text{ digits})$
	400 V	100 mV	$\pm (1,0 \% + 2 \text{ digits})$
	1000 V	1 V	$\pm (1,0 \% + 2 \text{ digits})$
Wisselspanning	4 V	1 mV	$\pm (1,0 \% + 3 \text{ digits})$
	40 V	10 mV	$\pm (1,0 \% + 3 \text{ digits})$
	400 V	100 mV	$\pm (1,0 \% + 3 \text{ digits})$
	750 V	1 V	$\pm (1,5 \% + 3 \text{ digits})$
Gelijkstroom	40 mA	10 μA	$\pm (1,0 \% + 1 \text{ digit})$
	400 mA	100 μA	$\pm (1,5 \% \pm 1 \text{ digit})$
	20 A	10 mA	$\pm (3,0 \% + 3 \text{ digits})$
Wisselstroom	40 mA	10 μA	$\pm (1,5 \% + 3 \text{ digits})$
	400 mA	100 μA	$\pm (2,0 \% + 1 \text{ digit})$
	20 A	10 mA	$\pm (5,0 \% + 3 \text{ digits})$
Weerstand	400 Ω	0,1 Ω	$\pm (1,0 \% + 1 \text{ digit})$
	4 k Ω	1 Ω	$\pm (1,0 \% + 1 \text{ digit})$
	40 k Ω	10 Ω	$\pm (1,0 \% + 1 \text{ digit})$
	400 k Ω	100 Ω	$\pm (1,0 \% + 1 \text{ digit})$
	4 M Ω	1 k Ω	$\pm (1,0 \% + 1 \text{ digit})$
	40 M Ω	10 k Ω	$\pm (1,5 \% + 3 \text{ digits})$
Capaciteit	51,2 nF	10 pF	$\pm (3,0 \% + 3 \text{ digits})$
	512,0 nF	100 pF	$\pm (3,0 \% + 3 \text{ digits})$
	5,12 μF	1 nF	$\pm (3,0 \% + 3 \text{ digits})$
	51,2 μF	10 nF	$\pm (3,0 \% + 3 \text{ digits})$
	100 μF	100 nF	$\pm (3,0 \% + 3 \text{ digits})$
Diode test	0 ... 1,5 V		
Continuïteitstest	Akoestisch signaal met < 50 Ω		

Algemene specificaties

Voeding	Li-ion accu of netwerkcomponent
Afmetingen (B x H x D)	180 x 115 x 40 mm
Gewicht	ca. 455 g
Opgenomen vermogen	< 3 W
Normen	EN 61010-1, CAT II 400 V





De draagbare oscilloscoop wordt met koffertje geleverd. Zo zijn de apparatuur en de accessoires goed beschermd en makkelijk te vervoeren. Daarom is deze draagbare oscilloscoop ideaal om mobiel te werken. Daar de draagbare oscilloscoop meerdere functies biedt hoeft u niet met twee apparaten te reizen; als u deze meeneemt is dat voldoende. Voor continue metingen kan de draagbare oscilloscoop via een netwerk component worden gevoed. Om mobiel te werken beschikt de draagbare oscilloscoop over een Li-ion accu.

Inhoud van de koffer

1 x draagbare oscilloscoop PKT-1220, 1 x sonde tip, testkabels, 1 x uitbreidingsmodule ideaal voor kleine capaciteitsmetingen, 1 x USB-kabel, 1 x software, 1 x netwerk component, 1 x koffertje en gebruiksaanwijzingen

