

## Handheld oscilloscoop met multimeter PKT-1205

handheld oscilloscoop met multimeter / USB poort / 3,8 " TFT kleurenscherm / geheugen voor 6.000 punten / FFT functie / Li-ion accu

De handheld oscilloscoop met multimeter PKT-1205 van PeakTech is een combinatie van een 2-kanaals digitale oscilloscoop met geheugen en een TRMS multimeter. Deze oscilloscoop is de ideale oplossing voor veel werkzaamheden. Zijn creatieve en en vereenvoudigde ontwerp vergemakkelijkt de bediening en met het 3,8 " TFT-kleurenscherm (resolutie: 640 x 480 pixels en 65535 kleuren) kunt u gemakkelijk de curves zien. Om mobiel te kunnen werken, beschikt de oscilloscoop over een Li-ion accu, die, dankzij de lange levensduur van de accu, 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 direct op de USB-stick worden opgeslagen. De geïntegreerde multimeter beschikt over alle standaard functies en is bovendien uitgerust om de capaciteit te meten. Mocht u vragen hebben over de handheld oscilloscoop met multimeter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u 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 multimeter en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



- USB-poort
- Aansluiting op USB-stick voor het opslaan van gegevens
- Automatische configuratie functie
- Bandbreedte 20 MHz
- Meet de capaciteit
- Voeding via Li-ion batterij of netwerkcomponent
- TRMS Multimeter effectieve werkelijke waarde
- Geheugen van 6.000 punten per kanaal

**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

Bandbreedte	20 MHz
Scherm	TFT van 9,7 cm, 3.8 (640 x 480 pixels) en 65535 kleuren
Kanalen	2

### Horizontale component

Tijdbasis	5 ns - 100 s / div
Bemonsteringsnelheid in real-time	10 S/s ... 100 MS/s
Nauwkeurigheid	100 ppm

### Verticale component

Gevoeligheid	5 mV ... 5 V / div
Ingangskoppeling	DC, AC, GND
Ingangsweerstand	1 M $\Omega$ $\pm$ 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	6000 punten per kanaal
Geheugen van de golfvorm	4 golfvormen
Poort	USB

### Digitale multimeter

	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Gelijkspanning	400 mV	0,1 mV	$\pm$ (1,0 % + 2 digits)
	4 V	1 mV	$\pm$ (1,0 % + 2 digits)
	40 V	10 mV	$\pm$ (1,0 % + 2 digits)
	400 V	100 mV	$\pm$ (1,0 % + 2 digits)
Wisselspanning	4 V	1 mV	$\pm$ (1,0 % + 3 digits)



	40 V	10 mV	± (1,0 % + 3 digits)
	400 V	100 mV	± (1,0 % + 3 digits)
	750 V	1 V	± (1,5 % + 3 digits)
Gelijkstroom	40 mA	10 µA	± (1,0 % + 1 digit)
	400 mA	100 µA	± (1,5% ± 1 digit)
	10 A	10 mA	± (3,0% + 3 digits)
Wisselstroom	40 mA	10 µA	± (1,5 % + 3 digits)
	400 mA	100 µA	± (2,0% + 1 digit)
	10 A	10 mA	± (5,0% + 3 digits)
Weerstand	400 Ω	0,1Ω	± (1,0 % + 1 digit)
	4 kΩ	1Ω	± (1,0 % + 1 digit)
	40 kΩ	10Ω	± (1,0 % + 1 digit)
	400 kΩ	100Ω	± (1,0 % + 1 digit)
	4 MΩ	1 kΩ	± (1,0 % + 1 digit)
	40 MΩ	10 kΩ	± (1,5 % + 3 digits)
Capaciteit	51,2 nF	10 pF	± (3,0% + 3 digits)
	512,0 nF	100 pF	± (3,0% + 3 digits)
	5,12 µF	1 nF	± (3,0% + 3 digits)
	51,2 µF	10 nF	± (3,0% + 3 digits)
	100 µF	100 nF	± (3,0% + 3 digits)
Diode Test		0 ... 1,5 V	
Continuïteitstest		akoestisch signaal tot <30 Ω	

### Algemene specificaties

Voeding	Li-ion accu of netwerkcomponent
Afmetingen (B x H x D)	180 x 115 x 40 mm
Gewicht	ca. 650 g
Opgenomen vermogen	< 6 W
Normen	EN 61010-1, CAT II 400 V



De handheld oscilloscoop PKT-1205 wordt in een koffertje geleverd. Zo zijn de apparatuur en de accessoires goed beschermd en makkelijk te vervoeren. Daarom is deze handheld oscilloscoop ideaal om mobiel te werken. Daar de handheld oscilloscoop meerdere functies biedt hoeft u niet met twee apparaten te reizen; als u deze meeneemt is dat voldoende. Voor continue metingen kan de handheld oscilloscoop via een netwerk component worden gevoed. Om mobiel te werken beschikt de handheld oscilloscoop over een lithium-ion accu.

#### Inhoud van de doos

1 x handheld oscilloscoop met multimeter PKT-1205, 2 x sonde tip, testkabels, 1 x uitbreidingsmodule ideaal voor kleine capaciteit metingen, 1 x kabel ideaal voor het aansluiten van USB, 1 x USB-kabel, 1 x software, 1 x netwerk component, 1 x koffertje en gebruiksaanwijzingen.

**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

