

Multifunctionele handheld oscilloscoop PKT-1195

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

Deze Multifunctionele handheld oscilloscoop is een meetinstrument met meerdere functies voor de elektrotechnici van de industriële sector in situ, de mechanische werkplaats, het laboratorium, het onderzoek en de ontwikkeling. De handheld oscilloscoop vult de bestaande leegte tussen een normale multimeter en de draagbare multifunctionele oscilloscoop, dit alles in het compacte formaat van een professionele multimeter. Naast zijn vele functies, is deze oscilloscoop opmerkelijk vanwege zijn grote frequentiebereik (100 MHz) en zijn twee echte kanalen. Het grote TFT-kleurenscherm van 3,8 "(resolutie: - Hoge resolutie scherm: 640 x 480 pixels en 65535 kleuren) dient voor de gelijktijdige weergave van de parameters van de multimeter en de golfvormen. Dus geeft de handheld oscilloscoop tegelijkertijd de meetwaarden en de golfvormen, en vice versa, worden de verschillende numerieke meetwaarden in een oscilloscopische grafiek getoond. De bediening door middel van de zachte toetsen is comfortabel. Dankzij de software en de meegeleverde USB-datakabel is de data-entry en data-verwerking op de computer zeer eenvoudig. Een andere optie voor de data logging is de mogelijkheid om een memory stick op de handheld oscilloscoop aan te sluiten, hier de gegevens op te slaan en later de waarden op de computer af te lezen. De geïntegreerde multimeter van de Multifunctionele handheld oscilloscoop PKT-1195 beschikt over alle standaard functies en is bovendien uitgerust om de capaciteit te meten. Mocht u vragen hebben over de Multifunctionele handheld oscilloscoop, 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 100 MHz (Afhankelijk van het model)
- Meet het vermogen
- Voeding over 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 van de Multifunctionele handheld Oscilloscoop PKT-1195

Bandbreedte	100 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 ... 500 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	< 3,5 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, deling, FFT
Geheugen	
Geheugenfunctie	6000 punten per kanaal
Geheugen van de golfvorm	4 golfvormen
Poort	USB
Digitale multimeter	

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

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



	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Gelijkspanning	400 mV	0,1 mV	± (1,0 % + 2 digits)
	4 V	1 mV	± (1,0 % + 2 digits)
	40 V	10 mV	± (1,0 % + 2 digits)
	400 V	100 mV	± (1,0 % + 2 digits)
Wisselspanning	4 V	1 mV	± (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 multifunctionele handheld oscilloscoop PKT-1195 wordt met 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 multifunctionele handheld oscilloscoop PKT-1195, 2 x sonde tip , testkabels, 1 x uitbreidingsmodule ideaal voor kleine capaciteit metingen, 1 x kabel ideaal voor 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

