



FLUKE-190-204-III,SCOPEMETER 4 CHANNEL 200MHZ COLOR

Item **32FIK12911** Mfr. Model **FLUKE-190-204-III**

Product Details

Brand: FLUKE	Width (in): 7.6
Part number: 5282463	Height (in): 2.8
Weight (lb): 4.8	Country of Origin: RO
Length (in): 10.5	

Product Description

Fitur utama

See More, Fix More with the Two and Four-Channel CAT IV Rated Fluke ScopeMeter 190 Series II

Fluke ScopeMeter 190 Series II memadukan peringkat keselamatan tertinggi dan ketangguhan portabilitas dengan performa tinggi osiloskop meja. Dirancang bagi insinyur dan teknisi perawatan pabrik, alat tes ScopeMeter yang tangguh ini mampu menangani kondisi industri yang keras, kotor, dan berbahaya untuk menguji segalanya dari aplikasi mikroelektronik hingga elektronik daya.

190 Series II adalah alat pengujian yang Anda akan gunakan untuk tugas penanggulangan masalah apa pun. Instrumen ini dilengkapi multimeter, mode perekam gulung tanpa kertas TrendPlot™ dan ScopeRecord™ serta operasi bebas genggam dengan pemuncian Connect-and-View™, dan banyak lagi:

Dua atau empat input terisolasi listrik

Peringkat keselamatan CAT III 1000V / CAT IV 600 V

Pilih dari model bandwidth 60 MHz, 100MHz, atau 200MHz

Laju sampling cepat, hingga 2,5 GS/s dengan resolusi hingga 400 ps

Memori dalam: 10.000 sampel per saluran penangkapan bentuk gelombang sehingga Anda dapat memperoleh hasil mendetail

Multimeter digital khusus 5000 hitungan dalam model 2 Saluran

Input BNC pengukuran quad meter via scope pada model 4 saluran

Pemicu otomatis kontinu, bidikan tunggal, lebar pulsa, dan pemuncian video Connect-and-View

Mode gulung ScopeRecord, merekam data sampel bentuk gelombang selama hingga 48 jam

TrendPlot, pembacaan pengukuran trend selama hingga 22 hari

Pengukuran lanjutan otomatis, data (Vpwm, VA, W, PF) dan waktu (mAs, V/s, w/s)

Rating IP-51 tahan debu dan tetesan air untuk menghadapi lingkungan keras

Port USB terisolasi untuk konektivitas perangkat memori dan PC

Baterai Li-Ion untuk memperpanjang waktu pengoperasian

190-X04, model 4 Saluran hingga 7 jam (BP291 disertakan sebagai standar)

190-XX2, model 2 Saluran hingga 4 jam (BP290 disertakan sebagai standar) atau hingga 8 jam dengan BP291 opsional

Cas daya baterai cadangan menggunakan pengisi daya baterai eksternal EBC290 opsional

Penutup baterai yang mudah diakses untuk mengganti baterai

Slot yang praktis untuk menahan dan mengunci osiloskop ketika tidak dijaga menggunakan kunci Kensington® standar

Gain Four Times the Diagnostic Power Plus CAT IV Safety Rating

Scope portabel Fluke ScopeMeter 190 Series II baru adalah osiloskop mengambang dua dan empat saluran berinsulasi ganda berperingkat keselamatan untuk pengukuran di lingkungan CAT III 1000V/CAT IV 600V.

Tes tiga dimensi untuk sistem industri »

Memeriksa sinyal input, loop umpan balik output, atau antarkunci keselamatan secara bersamaan untuk menemukan berbagai

masalah termasuk:

Beban tegangan/arus berlebih pada sirkuit

Masalah pengukuran dan sinkronisasi pewaktuan sinyal

Ketidakcocokan pelemahan/input impedansi

Fluktuasi/drift sinyal

Tes tiga fasa untuk mendiagnosis VSD, inverter daya, dan konverter »

Tes untuk harmonik, transien, dan beban pada input daya tiga fasa

Memecahkan masalah konverter dc ke ac untuk kerusakan gerbang IGBT atau sirkuit filter

Tes output PWM untuk refleksi dan transien atau ketidakseimbangan tegangan

Mengukur dengan aman dari mV sampai kV

Probe standar yang mencakup rentang aplikasi yang luas dari mV sampai kV menyiapkan Anda untuk apapun dari aplikasi mikroelektronik sampai kelistrikan tugas berat tegangan sedang. Input terisolasi yang terpisah menghilangkan risiko arus pendek ke ground yang tidak disengaja, memungkinkan Anda melakukan pengukuran pada sirkuit campuran dengan ground rujukan yang terpisah.

Tangani Kondisi yang Terberat dengan satu-satunya Scope berperingkat IP-51 di Pasar

Kokoh dan tahan benturan, semua osiloskop portabel ScopeMeter dibuat untuk lingkungan yang keras. Sarung tersegel melindunginya dari debu, uap air, tetesan air, kelembapan, dan polutan di udara, memastikan performa yang andal dan akurat setiap kali diperlukan.

Multimeter terpasang untuk melakukan pengukuran presisi secara cepat dan praktis.

Multimeter digital terpasang 190 Series II model 2 saluran dengan scope input ganda terisolasi dan multimeter digital berdedikasi. Beralih dengan mudah dari analisis bentuk gelombang ke pengukuran multimeter presisi menggunakan multimeter digital 5000 hitungan yang terpasang. Fungsi pengukuran mencakup Vdc, Vac, Vac+dc, resistansi, kontinuitas, dan tes diode. Mengukur arus dan suhu menggunakan shunt, pemindai, atau adaptor yang sesuai dengan beragam faktor skala. Fluke-190-X04, model 4 saluran mampu melakukan pengukuran quad meter via input scope BNC 4 saluran.

Work a Full Shift on a Single Charge

Baterai performa tinggi baru memanfaatkan teknologi Li-ion untuk mempersiapkan Anda bekerja hingga tujuh jam pada model 4 saluran atau hingga 4 jam pada model 2 saluran. Dan dengan pintu baterai yang mudah diakses Anda dapat mengganti baterai dengan cepat.

Capture and Share Waveforms Easily with New USB connectivity

Dua port USB yang terisolasi listrik dari sirkuit input pengukuran menawarkan kemudahan konektivitas USB ke PC atau perangkat memori USB. Menyimpan sebanyak-banyaknya bentuk gelombang, tangkapan layar, atau langkah instrumen ke perangkat memori USB. Hubungkan ke antarmuka USB PC untuk mentransfer dan mengarsipkan data pengukuran kritis menggunakan perangkat lunak FlukeView untuk Windows.

See a Stable Display Instantly with Connect-and-View™ Triggering

Connect-and-View™ otomatis menata pemicuan yang tepat dengan mengenali pola sinyal. Tanpa menyentuh tombol, Anda mendapatkan tampilan yang stabil, andal, dan berulang dari sinyal apa pun termasuk sinyal penggerak motor dan kontrol. Mempercepat pengukuran beberapa titik tes secara berturut-turut.

Record Up to 48 Hours of High-Resolution Waveforms with ScopeRecord™

Memori ScopeRecord menyimpan hingga 30.000 titik data per saluran, menangkap sinyal intermittent dan glitch sesaat. (Dua set perekaman multi-saluran dapat disimpan untuk analisis selanjutnya.)

Menyimpan kejadian seperti profil gerakan, UPS, catu daya, dan penyalan motor

Dengan mode Stop-on-Trigger, ScopeMeter akan mengenali kegagalan daya secara otomatis dan menyimpan data bentuk gelombang sebelumnya

Dengan zoom (hingga 100x) bentuk gelombang, Anda dapat melihat rincian terkecil, seperti siklus daya masing-masing

Merekam hingga 16 hari dengan perekam tanpa kertas TrendPlot™ untuk menemukan kegagalan intermiten

Kegagalan intermittent dapat disebabkan oleh sambungan yang buruk, debu, kotoran, korosi, atau sekedar sambungan listrik atau konektor yang patah. Pemutusan saluran, sag, atau penyalan dan penghentian motor juga dapat menyebabkan mesin berhenti. Fungsi TrendPlot pada Fluke ScopeMeter membantu menemukan kegagalan tersebut dengan:

Membuat plot nilai puncak minimum dan maksimum dan rata-rata seiring waktu hingga 16 hari

Membuat plot kombinasi apa pun dari tegangan, arus, suhu, frekuensi, dan suhu untuk keempat input, semuanya dengan stempel waktu dan tanggal untuk menunjukkan kegagalan