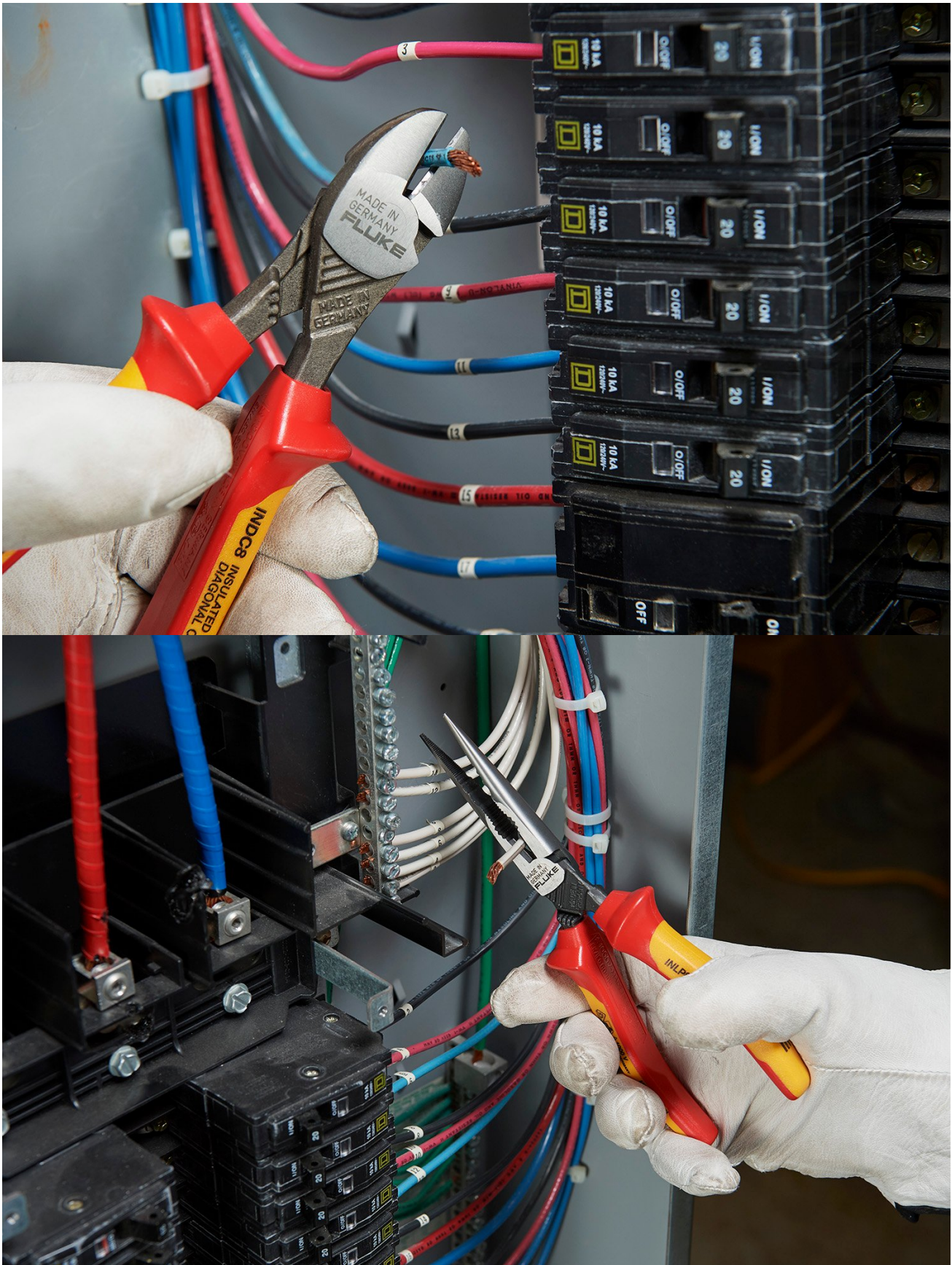


Data teknis

Fluke 87V Industrial Multimeter plus insulated hand tools starter kit







Fitur utama

- Fluke 87V Industrial Multimeter
- 3 slotted insulated screwdrivers
- 2 Phillips insulated screwdrivers
- 3 insulated pliers
- Kantong alat gulung

Ikhtisar Produk: Fluke 87V Industrial Multimeter plus insulated hand tools starter kit

Fluke 87V Industrial Multimeter kombinasi dengan starter kit insulated hand tools, berisi obeng, tang, dan pemotong yang paling sering digunakan.

Fluke 87V memberikan resolusi dan akurasi untuk secara efisien memecahkan masalah drive motor, otomatisasi pabrik, distribusi daya, dan peralatan elektromekanis bahkan di lokasi yang keras, berenergi tinggi, dan lokasi tinggi. Filter low pass mendukung pengukuran frekuensi akurat pada VFD dan menangkap intermiten secepat 250 μ S.

Starter kit insulated hand tools memiliki tiga ukuran slot screwdrivers. #1 and #2 Phillips screwdrivers. Long nose pliers, pemotong diagonal kuat, dan tang kombinasi lineman kuat. Semua terbuat dari baja chromium-molybdenum-vanadium (CMV). Semua tersertifikasi untuk 1000 volts AC and 1500V DC. Semua dengan [garansi seumur hidup](#)

[terbatas.](#)

Fluke 87V Industrial Multimeter

- Multimeter industri yang kokoh dan berakurasi tinggi untuk mengukur sinyal arus, tegangan, dan frekuensi pada sinyal variabel konverter frekuensi (VFD)
- Menawarkan tegangan dan arus AC true-RMS untuk mengukur sinyal non-linear
- Menangkap intermiten sesingkat 250 μ S
- Nilai keamanan CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- Termasuk termometer dan pemeriksaan suhu bawaan

Slotted screwdrivers

- Tiga bentuk blade berbeda
- Tiga panjang gagang

Phillips screwdrivers

- Tips #1 and #2
- Dua panjang gagang

Long nose pliers dengan pemotong samping dan cengkeraman

- Bentuk gelombang cengkaman yang unik
- 4 poin pegangan untuk menarik benda bulat dengan pegangan superior yang tidak akan tergelincir
- Rahang lurus, setengah bundar, panjang dan ramping, diprofilkan secara khusus
- Pemotong sisi ujung untuk memotong kawat

Kuat, pemotong diagonal dengan leverage tinggi

- Memotong bahan keras termasuk kawat baja dan piano
- Kekuatan dan keakuratan pemotongan sisi ujung

Heavy Duty Combination Pliers

- Pegangan yang aman dengan rahang tajam yang memotong sisi secara agresif dan 4 titik lubang cengkeraman
- Bentuk ramping untuk akses yang lebih baik ke kabel di ruang sempit
- Cengkaman rahang yang kuat, namun beratnya 20% lebih ringan dari desain lainnya

Spesifikasi: Fluke 87V Industrial Multimeter plus insulated hand tools starter kit

Spesifikasi 87V Industrial Multimeter

Tegangan DC	Tegangan maksimum	1000 V
	Akurasi	$\pm(0.05\% + 1)$
	Resolusi maksimum	10 μ V

Tegangan AC	Tegangan maksimum	1000 V
	Akurasi	$\pm(0.7\% + 2)$ True RMS
	Bandwidth AC	20 kHz dengan low pass filter; 3 db @ 1 kHz
	Resolusi maksimum	0,1 mV
Arus DC	Ampli maksimum	10 A (20 A selama maksimal 30 detik)
	Akurasi Amps	0,2% + 2
	Resolusi maksimum	0,01 μ A
Arus AC	Ampli maksimum	10 A (20 A selama maksimal 30 detik)
	Akurasi Amps	$\pm(1.0\% + 2)$ True RMS
	Resolusi maksimum	0,1 μ A
Ketahanan	Resistansi maksimum	50 M Ω
	Akurasi	$\pm(0.2\% + 1)$
	Resolusi maksimum	0,1 Ω
Kapasitansi	Kapasitansi maksimum	9,999 μ F
	Akurasi	$\pm(1\% + 2)$
	Resolusi maksimum	0,01 nF
Frekuensi	Frekuensi maksimum	200 kHz
	Akurasi	$\pm(0.005\% + 1)$
	Resolusi maksimum	0,01 Hz
Siklus kerja	Siklus kerja maksimum	99.9%
	Akurasi	$\pm(0.2\% \text{ per khz} + 0.1\%)$
	Resolusi maksimum	0.1%
Suhu	-200.0 $^{\circ}$ C – 1090 $^{\circ}$ C	
80 BK	-40.0 $^{\circ}$ C – 260 $^{\circ}$ C	
Konduktansi	Konduktansi maksimum	60,00 nS
	Akurasi	$\pm(1.0\% + 10)$
	Resolusi maksimum	0,01 nS
Diode	Rentang	3 V
	Resolusi	1 mV
	Akurasi	$\pm(2\% + 1)$
Rentang siklus kerja	Akurasi	Dalam $\pm (0,2\% \text{ per kHz} + 0,1\%)$
Spesifikasi Lingkungan		
Pengoperasian	-20 $^{\circ}$ C to + 55 $^{\circ}$ C	
Penyimpanan	-40 $^{\circ}$ C to + 60 $^{\circ}$ C	
Kelembapan	0% – 90% (0 $^{\circ}$ C – 35 $^{\circ}$ C)	

Pengoperasian	2000 m			
Spesifikasi Keselamatan				
Kelebihan tegangan	EN 61010-1 s/d 1000 V CAT III, 600V CAT IV			
Agency	UL, CSA, TÜV, VDE listed			
Spesifikasi Mekanis dan Umum				
Ukuran	201 x 98 x 52 mm (dengan sarung)			
Berat	355 g			
Layar	Digital	6000 counts updates 4/sec.		
	Analog	32 segmen, update 40 / detik		
	Frekuensi	19.999 counts, update 3 / sec di> 10 Hz		
Garansi	Seumur hidup			
Masa Pakai Baterai	Alkaline	400 jam penggunaan biasa tanpa backlight		
Guncangan	1 Meter drop per IEC 61010-1: 2001			
Vibrasi	Per MIL-PRF-28800 untuk instrumen Kelas 2			
Type Screwdriver	Panjang blade (inci mm)	Panjang pegangan (inci mm)	Lebar pegangan (inci mm)	Diameter bladeform (inci mm)
 Slot	3 75	3-3/8 86	1 25	3/32 2.55
 Slot	4 100	3-11/16 94	1 5/16 30	5/32 4.0
 Slot	5 125	4-3/16 106	1 7/16 36	1/4 6.0
 Phillips #1	3 80	3-11/16 94	1 3/16 30	7/32 5
 Phillips #2	4 100	4-3/16 106	1 7/16 36	1/4 6
Type Pliers	Panjang Nominal (inci)		Panjang Nominal (mm)	
Long Nose	8		200	
Pemotong Diagonal	8		200	
Lineman Combination Pliers	8		200	

Garansi

Garansi Seumur Hidup Fluke Insulated Hand Tool

Setiap Fluke Insulated Hand Tool akan bebas dari cacat material dan pengerjaan seumur hidup. Seperti yang digunakan di sini, "seumur hidup" didefinisikan sebagai tujuh tahun setelah Fluke menghentikan pembuatan produk, tetapi masa garansi harus setidaknya lima belas tahun sejak tanggal pembelian. Garansi ini tidak mencakup kerusakan akibat kelalaian, penyalahgunaan, kontaminasi, perubahan, kecelakaan atau kondisi operasi atau penanganan yang tidak normal, kerusakan atau keausan normal komponen mekanis. Garansi ini hanya mencakup pembeli asli dan tidak

dapat ditransfer.

Rekomendasi untuk penggunaan dan perawatan in-service dari Fluke Insulated Hand Tools

Berikut ini adalah panduan mengenai perawatan, inspeksi, pengujian ulang dan penggunaan Fluke Insulated Hand Tools.

Peringatan - untuk menghindari sengatan listrik atau cedera pribadi:

- t
- Pastikan jari di belakang alat pelindung jari. Jangan peah menyentuh bagian konduktif.
- t
- Selalu pakai pelindung mata yang disetujui.
- t
- Jangan gunakan di lokasi basah atau lembab. Jangan gunakan kecuali alat ini bersih dan kering.
- t
- Jangan berikan tekanan atau tekanan berlebihan pada alat isolasi yang dapat menyebabkan kerusakan. Contohnya termasuk menggunakan permukaan berinsulasi sebagai titik tumpu untuk mencungkil atau menggigit atau mencengkeram pegangan alat yang terisolasi dengan alat lain seperti tang atau kunci pas untuk meningkatkan torsi atau daya ungkit.

Jika alat digunakan dengan cara yang tidak ditentukan, perlindungan mungkin terganggu.

Penyimpanan

Insulated hand tools harus disimpan dengan baik untuk meminimalkan risiko kerusakan pada isolasi karena penyimpanan atau pengangkutan. Insulated hand tools ini harus disimpan terpisah dari perkakas lain untuk menghindari kerusakan mekanis atau kebingungan dengan perkakas yang tidak diinsulasi. Selain itu, insulated hand tools ini harus dicegah dari kontak dengan permukaan yang terlalu panas (misalnya pipa uap) atau paparan radiasi UV yang berlebihan.

Periksa sebelum digunakan

Sebelum digunakan, setiap Insulated Hand Tool harus diperiksa secara visual oleh pengguna. Jika ada keraguan tentang keamanan insulated hand tool, harus dikenai pemeriksaan oleh orang yang kompeten dan jika perlu diuji ulang untuk menentukan kesesuaian atau dibuang untuk mencegah penggunaan lebih lanjut.

Suhu

Insulated Hand Tools harus digunakan hanya di lingkungan yang suhunya antara -20°C dan $+70^{\circ}\text{C}$ dan, untuk alat bertanda "C", antara -40°C dan $+70^{\circ}\text{C}$.

Pemeriksaan berkala dan pengujian ulang listrik

Pemeriksaan visual tahunan oleh orang yang terlatih disarankan untuk menentukan kesesuaian Insulated Hand Tool untuk layanan lebih lanjut. Jika uji ulang listrik diperlukan oleh peraturan nasional atau dalam kasus keraguan setelah pemeriksaan visual, uji dielektrik yang berlaku IEC 60900 untuk insulated hand tools harus dilakukan.

Untuk detail, hubungi [Pusat Layanan Fluke](#)

Model



IB875K

87V Industrial Multimeter + Starter Kit Insulated Hand Tools (5 insulated screwdrivers dan 3 insulated pliers)

Mencakup:

- Fluke 87V Industrial Multimeter
- ISLS3 Insulated Slotted Screwdriver 3/32, 3"
- ISLS5 Insulated Slotted Screwdriver 5/32, 4"
- ISLS8 Insulated Slotted Screwdriver 1/4, 5"
- IPHS1 Insulated Phillips Screwdriver #1, 3"
- IPHS2 Insulated Phillips Screwdriver #2, 4"
- INLP8 Insulated Long Nose dengan Pemotong Sisi dan Area Cengkeraman
- INDC8 Insulated Heavy Duty High Leverage Diagonal Cutter
- INCP8 Insulated Heavy Duty Linesman Combination Plier
- Kantong Gulungan RUP8



Pemeliharaan preventif yang disederhanakan. Tak ada lagi pekerjaan ulang.

Hemat waktu dan tingkatkan keandalan data pemeliharaan Anda dengan menyinkronkan pengukuran secara nirkabel menggunakan sistem Fluke Connect

- Menghilangkan kesalahan entri data dengan menyimpan pengukuran secara langsung dari alat dan menghubungkannya dengan perintah kerja, laporan, atau catatan aset.
- Memaksimalkan waktu operasi dan meyakinkan dalam mengambil keputusan pemeliharaan dengan data yang dapat dipercaya dan dilacak.
- Tidak ada lagi papan klip, buku catatan, dan banyak spreadsheet dengan transfer pengukuran nirkabel satu langkah.
- Mengakses pengukuran dasar, historis, dan terbaru menurut aset.
- Membagikan data pengukuran menggunakan panggilan video ShareLive™ dan email.

Temukan selengkapnya di **flukeconnect.com**



Semua merek dagang adalah properti dari pemiliknya masing-masing. Layanan WiFi atau seluler diperlukan untuk berbagi data. Smartphone, layanan nirkabel dan paket data tidak termasuk dalam pembelian. Penyimpanan 5GB pertama gratis. Detail dukungan melalui telepon dapat dilihat di **fluke.com/phones**.

Layanan nirkabel dan paket data smartphone tidak termasuk dalam pembelian. Fluke Connect tidak tersedia di semua negara.