

DATI TECNICI

Fluke 1736 e 1738

Registratori della qualità dell'alimentazione trifase


MISURAZIONI PRINCIPALI

Misura e registrazione automatica di tensione, corrente, potenza, armoniche e relativi valori di qualità dell'alimentazione

COMPATIBILE CON FLUKE CONNECT®*

Visualizzazione dei dati in locale sullo strumento, tramite la app mobile Fluke Connect e il software per desktop, oppure tramite l'infrastruttura WiFi esistente.

PRATICA ALIMENTAZIONE DELLO STRUMENTO

Lo strumento viene alimentato direttamente dal circuito misurato

LA CLASSE DI SICUREZZA PIÙ ELEVATA DEL SETTORE

600 V CAT IV/1000 V CAT III per l'utilizzo sul punto di allacciamento e a valle

Più visibilità, minori incertezze e migliore qualità dell'alimentazione con decisioni migliori sul consumo di energia

I registratori di rete trifase Fluke 1736 e 1738, costruiti con la app mobile Fluke Connect® e compatibilità con il software per desktop forniscono i dati che servono per prendere le decisioni più corrette in termini di energia e qualità dell'alimentazione in tempo reale. Sono gli strumenti ideali per effettuare studi sull'energia e registrare la qualità dell'alimentazione, il 1736 e il 1738 rilevano e registrano automaticamente oltre 500 parametri sulla qualità dell'alimentazione, in modo da avere una maggiore visibilità dei dati che servono per ottimizzare affidabilità e risparmi del sistema.

Interfaccia utente ottimizzata, sonde per corrente flessibili e una funzione intelligente di verifica delle misure che permette di limitare gli errori nelle misure verificando e correggendo in modalità digitale gli errori comuni di connessione, facilitando al massimo la configurazione e riducendo l'incertezza nelle misure. È possibile accedere e condividere i dati in modalità remota con il proprio team tramite la app Fluke Connect®, mantenendo le distanze di sicurezza e prendendo decisioni critiche in tempo reale, limitando la necessità di utilizzare dispositivi protettivi, visite e controlli sul sito.

È anche possibile tabellare e rappresentare rapidamente in forma di grafici le misure rilevate, per facilitare l'identificazione di problemi e la creazione di rapporti dettagliati tramite il pacchetto software allegato Fluke Energy Analyze Plus.

- **Misura delle tre fasi e del neutro:** grazie alle 4 sonde di corrente flessibili in dotazione.
- **Registrazione completa:** Negli strumenti è possibile memorizzare più di 20 sessioni di registrazione separate. Infatti tutti i valori misurati vengono registrati automaticamente, quindi le tendenze delle misure non vengono mai perse. Le misure possono essere visionate anche durante le sessioni di registrazione e prima che vengano scaricate per l'analisi in tempo reale.
- **Rilevazione di cadute, picchi e correnti di spunto:** comprende istantanee delle forme d'onda e profilo RMS ad alta risoluzione, oltre a data, ora e gravità per facilitare l'individuazione delle cause potenziali di problemi alla qualità dell'alimentazione.
- **Luminoso schermo tattile a colori:** È possibile eseguire pratiche analisi sul campo e controlli sui dati con una visualizzazione grafica completa.
- **Interfaccia utente ottimizzata:** Acquisizione dei dati corretti in qualsiasi momento grazie alla configurazione grafica rapida e guidata nonché riduzione delle incertezze sui collegamenti grazie alla funzione di verifica intelligente.
- **Completa configurazione 'sul campo' tramite il pannello frontale o la app Fluke Connect:** non è necessario tornare in laboratorio per download e configurazione, o portare un computer presso il quadro elettrico.

*Non tutti i modelli sono disponibili in tutti i Paesi. Verificare con il proprio rappresentante locale Fluke.

- **Registrazione completamente integrata:**
Connessione di altri dispositivi Fluke Connect al Fluke 1738 per registrare contemporaneamente fino a due altri parametri di misura, praticamente tutti i parametri disponibili nei multimetri digitali wireless o moduli Fluke Connect.*
- **Software applicativo Energy Analyze Plus:**
Permette di scaricare e analizzare tutti i dettagli dei consumi di energia e lo stato della qualità dell'alimentazione con il sistema di reportistica automatizzata.

*Non tutti i modelli sono disponibili in tutti i Paesi. Verificare con il proprio rappresentante locale Fluke.

Applicazioni

Studi sui carichi: verifica dello stato dell'impianto elettrico prima di inserire i carichi

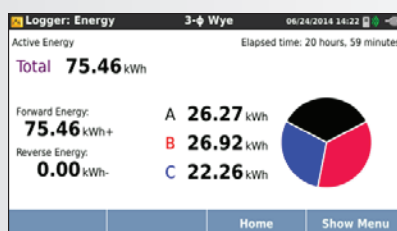
Valutazioni dell'energia: misurazione del consumo di energia prima e dopo i miglioramenti per giustificare i dispositivi di risparmio energetico

Misure delle armoniche: rilevamento delle armoniche che possono danneggiare attrezzature delicate

Misure di corrente e tensione: monitoraggio di cadute, picchi e correnti di spunto che provocano falsi reset e scatti indesiderati degli interruttori di protezione

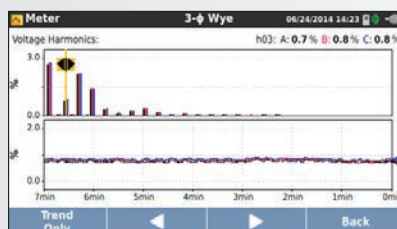
Registrazione dei parametri più comuni

Progettati per misurare i parametri trifase più critici, il 1736 e il 1738 possono registrare contemporaneamente tensione RMS, corrente RMS, eventi di tensione e corrente, THD di tensione e corrente, armoniche di tensione e corrente fino alla 50^a armonica, potenza attiva, potenza reattiva, fattore di potenza, energia attiva, energia reattiva e altro ancora. Con una memoria sufficiente ad oltre un anno di registrazione dei dati, il 1736 e il 1738 sono in grado di scoprire problemi intermittenti o difficili da individuare che altrimenti potrebbero non venire scoperti.

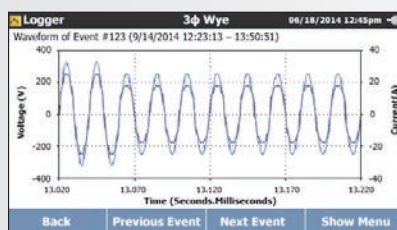


Possibilità di eseguire studi multipli con un unico strumento; download dei dati mentre gli studi sono in corso tramite memoria USB o la app mobile Fluke Connect.

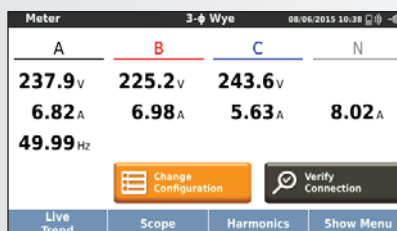
Compatibile con gli studi sui carichi NEC 220



Rilevamento della fonte di distorsione di corrente e tensione che potrebbe compromettere le apparecchiature



Rilevazione di eventi che riguardano la tensione e le correnti di spunto in base a soglie predefinite



Configurazione semplificata grazie alla selezione automatica dei parametri misurati disponibili, per avere la certezza dei dati che veramente servono, anche prima di saperlo.

Facili da usare

Le quattro sonde in corrente sono collegate separatamente; lo strumento rileva e adatta la scala sulle sonde automaticamente. Le sottili sonde per corrente sono progettate per essere inserite anche in spazi molto ristretti e possono essere facilmente impostate a 150 o 1500 A per una maggiore precisione in tutte le applicazioni. Un innovativo contatto piano facilita le connessioni aumentandone l'affidabilità, mentre la funzione intelligente 'Verifica Connessione' controlla automaticamente che lo strumento sia collegato correttamente ed è in grado di correggere digitalmente eventuali problemi di connessione senza dover scollegare i contatti di misura.

L'alimentatore staccabile permette di alimentare lo strumento dal circuito misurato in modo semplice e sicuro, senza dover cercare prese di corrente o collegare cavi di prolunga sul luogo di lavoro.

Meter 3-φ Wye 06/24/2014 14:25			
A	B	C	Result
237.9 _V	237.1 _V	237.5 _V	↻
▲ 6.60 _A	▲ 6.73 _A	▼ 5.61 _A	×
1.51 _{kW}	1.55 _{kW}	-1.26 _{kW}	
Detected phase mapping: Voltage: 1 - A 2 - B 3 - C Current: 1 - A 2 - B 3 - C*			
Correct Digitally		Auto Correct	Generator Mode
			Back

Funzione di verifica intelligente che corregge digitalmente le connessioni di misura più comuni

Il download dei dati non potrebbe essere più semplice o più flessibile:

- Download diretto su una memoria USB che si collega direttamente alla porta USB dello strumento
- Visualizzazione delle misure in remoto tramite la app mobile Fluke Connect e il software per desktop, che consentono di mantenere le distanze di sicurezza sul luogo di lavoro e limitare la necessità di attrezzature protettive personali e visite e controlli sul sito*

*Non tutti i modelli sono disponibili in tutti i Paesi. Verificare con il proprio rappresentante locale Fluke.

Analisi e rapporti

Rilevare i dati registrati è solo una parte del lavoro. Dopo avere rilevato i dati, è necessario creare informazioni utili e rapporti che possano essere facilmente condivisi e compresi dalla propria organizzazione o dai clienti. Il software Fluke Energy Analyze Plus semplifica al massimo questa attività. Con potenti strumenti di analisi e la capacità di creare rapporti personalizzati in pochi minuti, avrai la possibilità di comunicare i tuoi riscontri e risolvere rapidamente i problemi individuati, ottimizzando affidabilità e risparmi nel sistema.



Confronto semplice e rapido di qualsiasi parametro misurato



Specifiche

Precisione			
Parametro	Gamma	Risoluzione massima	Precisione intrinseca in condizioni di riferimento (% della misura + % fondo scala)
Tensione	1000 V	0,1 V	$\pm (0,2 \% + 0,01 \%)$
Corrente	i17xx-flex 1500 12"	150 A 1500 A	$\pm (1 \% + 0,02 \%)$ $\pm (1 \% + 0,02 \%)$
	i17xx-flex 3000 24"	300 A 3000 A	$\pm (1 \% + 0,03 \%)$ $\pm (1 \% + 0,03 \%)$
	i17xx-flex 6000 36"	600 A 6000 A	$\pm (1,5 \% + 0,03 \%)$ $\pm (1,5 \% + 0,03 \%)$
	i40s-EL a pinza	4 A 40 A	$\pm (0,7 \% + 0,02 \%)$ $\pm (0,7 \% + 0,02 \%)$
Frequenza	da 42,5 Hz a 69 Hz	0,01 Hz	$\pm (0,1 \%)$
Aux input	$\pm 10 \text{ V cc}$	0,1 mV	$\pm (0,2 \% + 0,02 \%)$
Tensione min/max	1000 V	0,1 V	$\pm (1 \% + 0,1 \%)$
Corrente min/max	definita dall'accessorio	definita dall'accessorio	$\pm (5 \% + 0,2 \%)$
THD su tensione	1000 %	0,1 %	$\pm 0,5$
THD su corrente	1000 %	0,1 %	$\pm 0,5$
2 armoniche di tensione ... 50	1000 V	0,1 V	$\geq 10 \text{ V: } \pm 5 \% \text{ della lettura } < 10 \text{ V: } \pm 0,5 \text{ V}$
2 armoniche di corrente ... 50	definita dall'accessorio	definita dall'accessorio	$\geq 3 \% \text{ della portata usata: } \pm 5 \% \text{ della misura}$ $< 3 \% \text{ della portata: } \pm 0,15 \% \text{ dell'intervallo}$
Sbilanciamento	100 %	0,1 %	$\pm 0,2$

Incertezza intrinseca $\pm$ (% della misura + % della portata) ¹					
Parametro	Grandezza di influenza	iFlex1500-12 150A/1500A	iFlex3000-24 300A/3000A	iFlex6000-36 600/6000A	i40s-EL 4A/40A
Potenza attiva P Energia attiva E_a	$\text{PF} \geq 0,99$	$(1,2 \% \pm 0,005 \%)$	$(1,2 \% \pm 0,0075 \%)$	$(1,7 \% \pm 0,0075 \%)$	$(1,2 \% \pm 0,005 \%)$
Potenza apparente S Energia apparente E_{ap}	$0 \leq \text{PF} \leq 1$	$(1,2 \% \pm 0,005 \%)$	$(1,2 \% \pm 0,0075 \%)$	$(1,7 \% \pm 0,0075 \%)$	$(1,2 \% \pm 0,005 \%)$
Potenza reattiva Q Energia reattiva E_r	$0 \leq \text{PF} \leq 1$	2,5% della potenza apparente misurata			
Fattore di potenza PF Fattore di potenza di spostamento/cos ϕ	—	$\pm 0,025$			
Incertezza aggiuntiva in % della portata ¹	$V_{P-N} > 250 \text{ V}$	0,015 %	0,0225 %	0,0225 %	0,015 %

¹Portata = 1000 V x portata I

Condizioni di riferimento:

- **Ambiente:** 23 °C ± 5 °C, strumento operativo per almeno 30 minuti, nessun campo elettrico/magnetico esterno, RH <65 %
- **Condizioni di ingresso:** Cos ϕ /PF=1, Segnale sinusoidale f=50 Hz/60 Hz, alimentazione 120 V/230 V ± 10 %.
- **Specifiche di corrente e potenza:** Tensione in ingresso 1 fase: 120 V/230 V o 3 fasi stella/delta: 230 V/400 V Corrente di ingresso: I > 10 % della portata I
- **Conduttore primario delle pinze o bobina di Rogowski in posizione centrale**
- **Coefficiente di temperatura:** Aggiungere 0,1 x precisione specificata per ogni °C al di sopra di 28°C o al di sotto di 18°C

Specifiche elettriche	
Alimentazione	
Gamma tensione	Da 100 V a 500 V utilizzando l'ingresso di sicurezza in caso di alimentazione dal circuito misurato
	Da 100 V a 240 V con cavo di alimentazione (IEC 60320 C7)
Assorbimento	Massimo 50 VA (max. 15 VA se alimentato da ingresso IEC 60320)
Efficienza	≥ 68,2 % (secondo le norme di efficienza energetica)
Consumo massimo in assenza di carico	< 0,3 W solo se alimentato tramite ingresso IEC 60320
Frequenza alimentazione di rete	50/60 Hz ± 15 %
Batteria	Li-ion 3,7 V, 9,25 Wh, sostituibile dal cliente
Tempo di funzionamento a batteria	Quattro ore in modalità di funzionamento standard, fino a 5,5 ore in modalità risparmio energetico
Tempo di carica	< 6 ore
Acquisizione dati	
Risoluzione	Campionamento sincro 16 bit
Frequenza di campionamento	10,24 kHz a 50/60 Hz, sincronizzati alla frequenza di rete
Frequenza segnale di ingresso	50/60 Hz (da 42,5 a 69 Hz)
Tipi di circuiti	1-φ, 1-φ IT, divisione fase, 3-φ delta, 3-φ stella, 3-φ stella IT, 3-φ stella bilanciata, 3-φ Aron/Blondel (triangolo a 2 elementi), 3-φ triangolo a ramo aperto, solo corrente (studi sui carichi)
Memorizzazione dati	Memoria flash interna (non sostituibile dall'utente)
Dimensioni memoria	Tipico 10 sessioni di registrazione da 8 settimane con intervalli di 1 minuto e 500 eventi ¹
Intervallo base	
Parametri misurati	Tensione, corrente, aux, frequenza, THD V, THD A, potenza, fattore di potenza, potenza fondamentale, DPF, energia
Intervallo di media	Selezionabile dall'utente: 1 sec, 5 sec, 10 sec, 30 sec, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min
Tempo di calcolo della media per valori min/max	Tensione, corrente: RMS a ciclo completo misurato ad ogni mezzo ciclo (URMS1/2 secondo IEC61000-4-30) Aux, potenza: 200ms
Intervallo della domanda (Modalità modulo energia)	
Parametri misurati	Energia (Wh, varh, VAh), PF, domanda massima, costo dell'energia
Interv.	Selezionabile dall'utente: 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, off
Misure della qualità alimentazione	
Parametro misurato	Tensione, frequenza, squilibrio, armoniche di tensione, THD V, corrente, armoniche, THD A, TDD
Intervallo di media	10 min.
Armoniche individuali	Armonica 2 [^] ...50 [^]
Distorsione armonica totale	Calcolata su 50 armoniche
Eventi	Tensione: cadute, picchi, interruzioni, corrente: corrente di spunto
Registrazioni con trigger	RMS a ciclo completo misurato ad ogni mezzo ciclo di tensione e corrente (URMS1/2 secondo IEC61000-4-30) Forma d'onda di tensione e corrente

¹Il numero delle sessioni di registrazione possibili e il periodo di registrazione dipendono dalle necessità dell'utente.

Specifiche elettriche *continua*
Conformità agli standard

Armoniche	IEC 61000-4-7: Classe 1 IEEE 519 (armoniche sul breve periodo)
Power Quality	IEC 61000-4-30 Classe S, IEC62586-1 (dispositivo PQI-S)
Alimentazione	IEEE 1459
Conformità della qualità alimentazione	EN50160 (per i parametri misurati)

Interfacce

USB-A	Trasferimento file tramite memoria flash USB, aggiornamenti firmware, corrente alimentazione max.: 120 mA
Wi-Fi	Trasferimento file e controllo a distanza tramite collegamento diretto o infrastruttura WiFi
Bluetooth	Lettura dei dati di misura ausiliari da moduli della serie 3000 Fluke Connect [®] (richiede 1738, o opzione di aggiornamento 1736)
USB-mini	Scarico di dati su PC

Ingressi di tensione

Numero di ingressi	4 (3 fasi e neutro)
Tensione massima di ingresso	1000 Vrms, CF 1,7
Impedenza di ingresso	10 MΩ
Ampiezza di banda	42,5 Hz - 3,5 kHz
Scala	1:1 e variabile
Categoria di sovratensione	1000 V CAT III/600 V CAT IV

Ingressi di corrente

Numero di ingressi	4, modalità selezionata automaticamente per il sensore collegato
Tensione in ingresso	Ingresso a pinza: 500 mVrms/50 mVrms; CF 2,8
Ingresso bobina Rogowski	150 mVrms/15 mVrms a 50 Hz, 180 mVrms/18 mVrms a 60 Hz; CF 4; tutto con la gamma nominale della sonda
Gamma	Da 1 A a 150 A/da 10 A a 1500 A con sonda sottile flessibile in corrente i17XX-flex1500 12"
	Da 3 A a 300 A/da 30 A a 3000 A con sonda sottile flessibile in corrente i17XX-flex3000 24"
	Da 6 A a 600 A/da 60 A a 6000 A con sonda sottile flessibile in corrente i17XX-flex6000 36"
	Da 40 mA a 4 A/da 0,4 A a 40 A con pinza da 40 A i40s-EL
Ampiezza di banda	42,5 Hz - 3,5 kHz
Scala	1:1 e variabile

Input ausiliari

Numero di ingressi	2
Portata d'ingresso	Da 0 a 10 V cc, 1 lettura/s
Fattore di scala	Formato: mx + b (guadagno e offset) configurabili dall'utente
Unità visualizzate	Configurabili dall'utente (7 caratteri, ad esempio, °C, psi o m/s)

Connessione wireless

Numero di ingressi	2
Moduli supportati	Fluke Connect [®] serie 3000
Acquisizione	1 lettura

Specifiche ambientali	
Temperatura operativa	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di immagazzinaggio	Da -20 °C a +60 °C con batteria: Da -20 °C a +50 °C
Umidità di esercizio	Da 10 °C a 30 °C, max. 95 % RH Da 30 °C a 40 °C, max. 75 % RH Da 40 °C a 50 °C, max. 45 % RH
Altezza operativa	2000 m (fino a 4000 m degradazione a 1000 V CAT II/600 V CAT III/300 V CAT IV)
Altitudine di stoccaggio	12.000 m
Custodia	IP50 secondo norma EN60529
Strumenti per analisi di vibrazioni	MIL-T-28800E, Tipo 3, Classe III, Stile B
Sicurezza	IEC 61010-1 Entrata alimentazione di rete IEC: Categoria di sovratensione II, grado di inquinamento 2 Terminali di tensione: Categoria di sovratensione IV, grado di inquinamento 2
	IEC 61010-2-031: CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 61326-1: CISPR 11 industriale: Gruppo 1, Classe A
	Corea (KCC) Apparecchio di classe A (diffusione industriale e apparecchiature di comunicazione)
	USA (FCC): 47 CFR 15 sottoparte B. Questo prodotto è considerato un dispositivo che non è interessato dalla clausola 15.103
Coefficiente di temperatura	0,1 x specifica precisione/°C
Specifiche generali	
Schermo LCD a colori	TFT a matrice attiva 4,3 pollici, 480 pixel x 272 pixel, pannello tattile resistivo
Garanzia	Strumento e alimentazione: due anni (escluse batterie) Accessori: un anno Ciclo di calibrazione: due anni
Dimensioni	Strumento: 19,8 cm x 16,7 cm x 5,5 cm Alimentazione: 13,0 cm x 13,0 cm x 4,5 cm Strumento con alimentatore collegato: 19,8 cm x 16,7 cm x 9 cm
Peso	Strumento: 1,1 kg Alimentazione: 400 g
Protezione anti manomissione	Alloggiamento per lucchetto Kensington

Specifiche sonda flessibile in corrente i17xx-flex 1500 12"	
Gamma di misura	Da 1 a 150 A ca/da 10 a 1500 A ca
Corrente non distruttiva	100 kA (50/60 Hz)
Errore intrinseco in condizioni di riferimento	± 0,7% della misura
Precisione 173x + iFlex	± (1 % della misura + 0,02 % della portata)
Coefficiente di temperatura nella gamma di temperatura operativa	0,05 % della misura/°C 0,09 % della misura/°F
Tensione di esercizio	1000 V CAT III, 600 V CAT IV
Lunghezza del cavo della sonda	305 mm
Diametro del cavo della sonda	7,5 mm
Raggio minimo di piega:	38 mm
Lunghezza del cavo di uscita	2 m
Peso	115 g
Materiale cavo sonda	TPR
Materiale di accoppiamento	POM + ABS/PC
Cavo di uscita	TPR/PVC
Temperatura operativa	Da -20 °C a +70 °C; la temperatura del conduttore in test non deve superare 80 °C
Temperatura, non in funzione	Da -40 °C a +80 °C
Umidità relativa, in funzione	Dal 15 % al 85 % senza condensa
Classe IP	IEC 60529:IP50
Garanzia	Un anno

*Condizione di riferimento:

- Ambiente: 23 °C ± 5 °C, assenza di campo elettrico/magnetico esterno, RH 65 %
- Conduttore principale in posizione centrale

Caratteristiche del modello

	Registratore di rete 1736			Registratore di rete 1738		
	FLUKE-1736/B	FLUKE-1736/EUS	FLUKE-1736/INTL	FLUKE-1738/B	FLUKE-1738/EUS	FLUKE-1738/INTL
Modello	Registratore di rete versione base	Registratore di rete (UE e USA)	Registratore di rete (Internazionale)	Registratore di rete versione avanzata	Registratore di rete versione avanzata (UE e USA)	Registratore di rete versione avanzata (Internazionale)
Funzioni						
Stato PQ (analisi EN50160)	Opz.	Opz.	Opz.	•	•	•
Report IEEE 519	Opz.	Opz.	Opz.	Opz.	Opz.	Opz.
Supporto modulo Fluke Connect® (massimo 2 moduli**)	Opz.	Opz.	Opz.	•	•	•
Registrazione						
Andamento	•	•	•	•	•	•
Istantanee forme d'onda + profilo RMS	Opz.	Opz.	Opz.	•	•	•
Comunicazione						
USB (mini B)	•	•	•	•	•	•
Download in WiFi dei dati dello strumento	•	•	Opz.	•	•	Opz.
Download in WiFi tramite access point WiFi (richiede registrazione)**	Opz.	Opz.	Opz.	Opz.	Opz.	Opz.
Accessori a corredo						
Solo adattatore WiFi**	–	•	–	–	–	–
Adattatore WiFi e BLE**	Opz.	Opz.	Opz.	Opz.	•	Opz.
Memoria flash USB (4GB)	•	•	•	•	•	•
Cavo USB	•	•	•	•	•	•
Cavo flat 3PHVL-173	•	•	•	•	•	•
Cavo da 0,1 m 1x rosso, 1x nero	•	•	•	•	•	•
Contatto da 1,5m 1x rosso, 1x nero	•	•	•	•	•	•
Pinzette a coccodrillo	4	4	4	4	4	4
Borsa morbida C173x Borsa morbida	•	•	•	•	•	•
Set di codifica a colori	•	•	•	•	•	•
Kit di aggancio 173x	Opz.	Opz.	Opz.	•	•	•
Sonda a magnete MP1	Opz.	Opz.	Opz.	4	4	4
i173X-flex1500 12"	Opz.	4	4	Opz.	4	4
Cavo di alimentazione	UE, Regno Unito, USA, AU, BR	UE, USA, Regno Unito	UE, Regno Unito, USA, AU, BR	UE, Regno Unito, USA, AU, BR	UE, USA, Regno Unito	UE, Regno Unito, USA, AU, BR
Accessori opzionali compatibili						
Adattatore analogico AUX 173X	•	•	•	•	•	•
Sonda corrente i17XX-flex1500 12"	•	•	•	•	•	•
Sonda corrente i17XX-flex3000 24"	•	•	•	•	•	•
Sonda corrente i17XX-flex6000 36"	•	•	•	•	•	•
Pinza amperometrica i40s-EL	•	•	•	•	•	•
Opzione report IEEE 519	•	•	•	•	•	•
Aggiornamento da 1736 a 1738 (1736/UPGRADE)	•	•	•	–	–	–

* Moduli non compresi

**Non tutti i modelli sono disponibili in tutti i Paesi. Verificare con il proprio rappresentante locale Fluke.

Informazioni per gli ordini**

FLUKE-1736/B Registratore di rete, versione base (escluse sonde in corrente)

FLUKE-1736/EUS Registratore di rete, versione UE e USA (incluse sonde in corrente)

FLUKE-1736/INTL Registratore di rete, versione internazionale (incluse sonde in corrente)

FLUKE-1736/WINTL Registratore di rete, versione wireless internazionale (incluse sonde in corrente)

FLUKE-1738/B Registratore di rete, versione avanzata (escluse sonde in corrente)

FLUKE-1738/EUS Registratore di rete, versione avanzata UE/USA (incluse sonde in corrente)

FLUKE-1738/INTL Registratore di rete, versione avanzata internazionale (incluse sonde in corrente)

FLUKE-1738/WINTL Registratore di rete, versione wireless internazionale (incluse sonde in corrente)

Il Fluke -1736 include:

Strumento, alimentatore, contatti di test in tensione, morsetti coccodrillo (4x), sonda flessibile per corrente 1.500 A 12" (4x), custodia morbida, software Energy Analyze Plus, adattatore WiFi**, cavi di linea, set per codifica a colori e documentazione su memoria flash USB

Il Fluke 1738 include:

Strumento, alimentatore, contatti di test in tensione, morsetti coccodrillo (4x), sonda flessibile per corrente 1.500 A 12" (4x), custodia morbida, software Energy Analyze Plus, cinghia con aggancio magnetico, sonde per tensione magnetiche (4x), adattatore WiFi/BLE**, cavi di linea, set per codifica a colori e documentazione su memoria flash USB

**Non tutti i modelli sono disponibili in tutti i Paesi. Verificare con il proprio rappresentante locale Fluke.



Guarda. Salva. Condividi. Tutti i dati direttamente sul campo.

Fluke Connect® con videochiamata ShareLive™ è il più ampio sistema di strumenti misurazione wireless e software che consente di rimanere in contatto con tutto il vostro team direttamente sul campo.*. Il software Fluke Connect è compatibile con i seguenti dispositivi: iPhone modelli 4S e successivi con iOS 8.0 o versioni successive, iPad Air e iPad Mini (2^ generazione) in una finestra iPhone su iPad e iPod Touch (5^ generazione), HTC One e One M8 con Android 4.4.x o versioni successive, LG G3 e Nexus 5 con Android 4.4.x o versioni successive, Samsung Galaxy S4 con Android 4.3.x o versioni successive, Samsung Galaxy S5 con Android 4.4.x o versioni successive e funziona con oltre 30 diversi prodotti Fluke: il più grande sistema di strumenti interconnessi del mondo. E ce ne sono altri in arrivo. Visitate il sito Web di Fluke per saperne di più: www.flukeconnect.com.

*Entro la portata wireless del fornitore di servizio.

Scaricate l'applicazione su:



Smartphone, servizio wireless e piano dati
non sono compresi nel prezzo di acquisto.



Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Smartphone, servizio wireless e piano dati non sono compresi nel prezzo di acquisto. I primi 5 GB di memoria sono gratuiti. Compatibile con iPhone 4x e superiore con sistema operativo iOS 7 o superiore, iPad (in una cornice iPhone sull'iPad) e Galaxy S4, Nexus 5, HTC One con sistema operativo Android 4.4.x o superiore. Apple e il logo Apple sono marchi registrati di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play è un marchio di Google Inc.

Fluke Connect non è disponibile in tutti i paesi.

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Italia S.r.l.

Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: (39) 02 3600 2000
Fax: (39) 02 3600 2001
E-mail: fluke.it.cs@fluke.com
Web: www.fluke.it

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.

©2015 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
09/2015 Pub_ID: 13485-ita