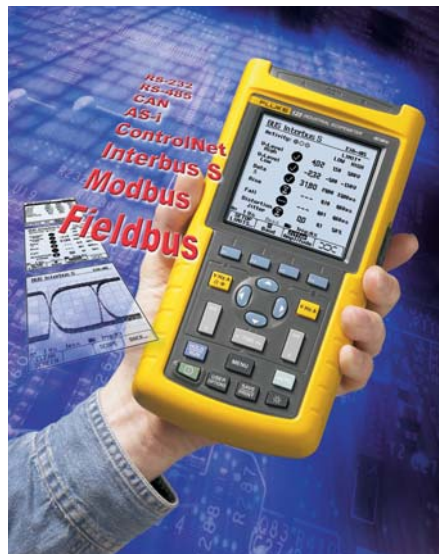


## Neu! Fluke 125 mit Messfunktionen für Bussysteme und Energieversorgung



Das ScopeMeter Fluke 125 ist optimal für Anwender geeignet, die Instandhaltung und Fehlersuche in industriellen Bussystemen und deren Vernetzungen durchführen. Fluke 125 bietet alle Funktionalitäten des ScopeMeters Fluke 124 und darüber hinaus die folgenden Erweiterungen:

- Busstabilitätsmodus liefert eine eindeutige „Gut/Schlecht“-Anzeige für elektrische Signale in industriellen Bussystemen und Netzwerken wie CAN-Bus, Profibus, RS-232 und vielen anderen. Fluke 125 prüft die Qualität der elektrischen Signale, sobald diese über das Netzwerk gesendet werden. Dabei werden die Signalpegel und -geschwindigkeiten, Übergangszeiten und Verzerrungen überprüft und mit den entsprechenden Normen verglichen. Auf diese Weise wird dem Anwender das Auffinden von Fehlern wie fehlerhaften Kabelanschlüssen und Abschlusswiderständen erleichtert. Bei Kommunikationsunterbrechungen lässt sich so die Fehlerquelle leichter ermitteln. Es werden alle bekannten Industriernetzwerktypen unterstützt!
- Leistungsmessungen für Einphasen- und symmetrische Dreiphasensysteme. Fluke 125 ermöglicht die direkte Anzeige von Gesamtleistung (Watt), Scheinleistung (VA), Blindleistung (VAR) und Leistungsfaktor (PF) über einen breiten Bereich von Anwendungsfrequenzen, einschließlich der bei Motorantrieben und Frequenzumrichter üblichen Frequenzen. Der Anwender kann daher die Auswirkungen auf die verschiedenen Leistungsmessungen beim Anlauf oder unter sich verändernden Betriebsbedingungen problemlos verfolgen. Eine Stromzange ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten.
- Oberschwingungsmodus zeigt die Oberschwingungen bis zur 33. Oberschwingung an und erleichtert so die Fehlersuche, z. B. bei großen nichtlinearen Lasten.
- Drehzahl- und Frequenzmesswerte für die Anwendung in Verbindung mit Elektro- und Verbrennungsmotoren.
- $V_{pwm}$  für die Anzeige der tatsächlichen Ausgangsspannung an Ausgängen von Motorantrieben, wie sie direkt am Motor auftritt.
- Messungen von niedrigen Impedanzen mit einer Auflösung von 0,01 Ohm zum Ausmessen von Motorwicklungen und für ähnliche Anwendungen.



# Industrie ScopeMeter® Serie 120

FLUKE®

**Neu**

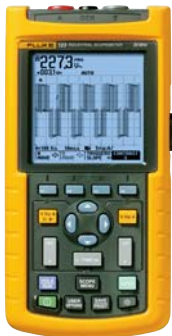
## Signale sehen, messen und dokumentieren Fluke ScopeMeter® Serie 120



Fluke 125



Fluke 124



Fluke 123



An allen  
Eingängen

**Echtheffektiv**

Bei den komplizierten Systemen der heutigen Zeit reicht eine Multimeter-Messung oft einfach nicht mehr aus, um genügend Informationen zur Behebung eines Fehlers zu erhalten. Signalanomalien, Ausfälle und Glitches, die zum Stillstand einer Maschine führen können, lassen sich am besten mit einem Oszilloskop erfassen. Für diese Problematik hat Fluke die ScopeMeter 123, 124 und 125 entwickelt. Sie bieten die Möglichkeit, gleichzeitig Messungen durchzuführen und Signalformen zu prüfen. Außerdem sorgt die einzigartige Connect-and-View™ Triggerfunktion dieses überaus bedienungsfreundlichen Messgeräts bei praktisch jedem Eingangssignal automatisch für eine sofortige, stabile Signaldarstellung.

### Potentialfreie Messungen und zertifizierte Sicherheit

Während mit herkömmlichen Oszilloskopen nur Messungen durchgeführt werden können, die sich auf die Masse der Netzstromversorgung beziehen, können mit den Fluke ScopeMetern der Serie 120

potentialfreie Messungen vorgenommen werden, so dass das Risiko eines versehentlichen Masse-Kurzschlusses beim Herstellen einer Verbindung eliminiert wird.

Über die optisch isolierte Schnittstelle können die ScopeMeter der Serie 120 an einen Drucker angeschlossen werden, um die erfassten Daten sofort auszudrucken, oder an einen PC, um die Daten zu einem späteren Zeitpunkt mit der Software FlukeView zu analysieren und zu dokumentieren.

### Nur eine Messleitung für alle Messungen

Die abgeschirmten Messleitungen eignen sich nicht nur für hochfrequente Signale, sondern auch für alle Multimetermessungen. Sogar Durchgangsprüfungen können hiermit durchgeführt werden. Dadurch entfällt das lästige Umstecken der Messleitungen, und Sie sparen viel Zeit. Das enthaltene Zubehör ermöglicht die Verbindung mit Messobjekten jeglicher Art.

## Spezifikationen (mehr Informationen unter: [www.fluke.de](http://www.fluke.de))

	125	124	123
<b>Technische Daten der ScopeMeter®</b>			
Bandbreite	40 MHz		20 MHz
Maximale Echtzeit-Abtastrate	25 MS/s		
Eingangsempfindlichkeit	5 mV-500 V/div		
Zeitbasisbereiche	10 ns/div bis 1 min/div		20 ns/div bis 1 min/div
Eingänge und A/D-Wandler	2		
Max. Aufzeichnungslänge ... im Oszilloskop-Modus: ... im ScopeRecord-Modus:	512 Min/Max Punkte pro Eingang		
Glitch-Erfassung	40 ns		
Oszilloskop-Messungen	26 automatische Messfunktionen Leistungsmessung und $V_{pwm}$		26 automatische Messfunktionen
Echtheffektiv-Multimeter	5000 Digits, zwei Eingänge		
<b>Allgemeine Daten</b>			
Stromversorgung	Netzadapter/Akkuladegerät im Lieferumfang enthalten		
Betriebsdauer bei Akkubetrieb	7 Stunden NiMH		
Abmessungen (HxBxT)	232 x 115 x 50 mm		
Gewicht	1,2 kg		
Sicherheits-Zertifizierung (EN61010-1)	600 V CAT III		
Gewährleistung	3 Jahre		

### Lieferumfang

Gepolsterte Tragetasche, Benutzerhandbuch

### Bestellinformationen

Typ/Beschreibung	Preis/netto/ St./€
Fluke 123 (20 MHz)	1.355,00
Fluke 124 (40 MHz)	1.566,00
Fluke 125 (40 MHz)	1.775,00