

Fluke ScopeMeter® 225C und 215C

Für das Fluke 225C (215C) gelten dieselben Spezifikationen wie für das 199C (196C). Um weitere Informationen zu erhalten, klicken Sie [hier](#). Zusätzlich sind die Funktionen zur Busstabilitätsprüfung enthalten (siehe unten).

Spezifikationen	
Bandbreite:	225C:200 MHz 215C:100 MHz
Abtastrate:	225C:2,5 GS/s 215C:1 GS/s
Busstabilitätsprüfung:	Prüft die elektrischen Parameter der industriellen Bussysteme mithilfe einer automatischen Messung und von Analysefunktionen. Als nächster Schritt wird ein Eye-Pattern-Modus zur Sichtprüfung der Signalqualität geboten.
Parameter-Klassifizierung:	Standardwerte: <ul style="list-style-type: none"> • innerhalb des Grenzwertbereichs = „Gut“, grünes Häkchen • innerhalb eines festgelegten Prozentsatzes des Grenzwerts = „Schwach“, orangefarbenes Häkchen • jenseits des Grenzwerts = „Schlecht“, rotes Häkchen Grenzwerte basieren standardmäßig auf Industrienormen für den ausgewählten Bustyp oder auf benutzerdefinierten Werten. Der Toleranzbereich (Prozentsatz) für die Klassifizierung „Schwach“ kann durch den Benutzer geändert werden.
Unterstützte Bussysteme:	<ul style="list-style-type: none"> • AS-i (EN50295, 166 kbit/s); • CAN-Bus (ISO-11898, bis zu 1 Mbit/s); • Modbus 232 (EIA-232, bis zu 115 kbit/s); • Modbus 485 (EIA-485, bis zu 10 Mbit/s); • Foundation Feldbus H1 (61158 Typ 1, 31,25 kbit/s); • Profibus DP (EIA-485, bis zu 12 Mbit/s); • Profibus PA (61158 Typ 1, 31,25 kbit/s); • Ethernet 10Base2 (koaxial, 10 Mbit/s); • Ethernet 10BaseT (UTP, 10 Mbit/s); • Ethernet 100BaseT (100 Mbit/s); • RS-232 (EIA-232, bis zu 115 kbit/s); • RS-485 (EIA-485, bis zu 10 Mbit/s);
Betriebsarten:	Signalform-Parameteranalyse mit automatischer Ablesung und Parametervalidierung (gut/schwach/schlecht); Testgrenzwerte basieren auf Industrienormen oder können durch den Benutzer festgelegt werden. <ul style="list-style-type: none"> • Eye-Pattern-Anzeigemodus.
Gemessene Parameter (falls zutreffend):	<ul style="list-style-type: none"> • Vorspannungspegel (Bias Voltage) • Signalamplitude • Impulsdauer oder Baudrate • Anstiegszeit

	<ul style="list-style-type: none"> • Abfallzeit • Jitter • Signalverzerrung • Hochfrequenzrauschen • Niederfrequenzrauschen • In-Band-Rauschen.
Eye-Pattern-Anzeigemodus:	Bietet eine Signalform-Anzeige der Bussignale mit benutzerdefiniertem Nachleuchten der Anzeige. Einstellungen der Zeitbasis, des Dämpfungsglieds und des Nachleuchtens können durch den Benutzer geändert werden.
Nachleuchtmodus:	aus – kurz – mittel – lang – unendlich