

Vertikal	HM03522 [HM03524]	HM02524	HM02022 [HM02024]	HM01522 [HM01524]	HM01022 [HM01024]	HM0722 [HM0724]
Anzahl der Kanäle	2 [4]	4	2 [4]	2 [4]	2 [4]	2 [4]
Bandbreite	350 MHz	250 MHz	200 MHz	150 MHz	100 MHz	70 MHz
Eingangsimpedanz	1M Ω /50 Ω	1M Ω /50 Ω	1M Ω /50 Ω	1M Ω /50 Ω	1M Ω	1M Ω
V/Div 1M Ω	1mV/Div...5V/Div	1mV/Div...5V/Div	1mV/Div...5V/Div	1mV/Div...5V/Div	1mV/Div...10V/Div	1mV/Div...10V/Div
Max. Eingangsspannung 1M Ω	200Vpk					
V/Div 50 Ω	1mV/Div...1V/Div	1mV/Div...1V/Div	1mV/Div...1V/Div	1mV/Div...1V/Div	N/A	N/A
Tastkopfteilernerennung	Standard					
Horizontal						
Abtastrate pro Analog Kanal	2 GSa/s	1.25 GSa/s	1 GSa/s	1 GSa/s	1 GSa/s	1 GSa/s
Max. Abtastrate	4 GSa/s	2,5 GSa/s	2 GSa/s	2 GSa/s	2 GSa/s	2 GSa/s
Speichertiefe pro Kanal	2 MPts.	2 MPts.	1 MPts.	1 MPts.	1 MPts.	1 MPts.
Max. Speicher	4 MPts.	4 MPts.	2 MPts.	2 MPts.	2 MPts.	2 MPts.
Zeitbasis Genauigkeit	15 ppm	15 ppm	50 ppm	50 ppm	50 ppm	50 ppm
Triggerung						
Triggerrate	2500 wfs/s	2500 wfs/s	2000 wfs/s	2000 wfs/s	2000 wfs/s	2000 wfs/s
Betriebsarten	Flanke, Video inkl. HDTV, Pulsbreite, Logik, verzögert, Ereignis					
Messung						
Cursor Messfunktionen	ΔU , Δt , $1/\Delta t$ (f), U gegen Gnd, Ut bezogen auf den Triggerpunkt, Verhältnis X und Y, Impulsszähler, Spitze-Spitze, Spitze-, Spitze+					
Auto Messfunktionen	Frequenz, Periode, Impulsszähler, U_{SS} , U_{S+} , U_{S-} , U_{Eff} , U_{Mittel} , U_{Top} , U_{Base} , t_{Width+} , t_{Width-} , $t_{DutyCycle+}$, $t_{DutyCycle-}$, t_{Rise} , t_{Fall} Anzahl pos. Flanken, Anzahl neg. Flanken, Anzahl pos. Pulse, Anzahl neg. Pulse					
Frequenzzähler	6 Digit					
Erweiterte Mathematik, Verkettung von Funktion.	Standard					
Mathematikfunktionen	ADD, SUB, 1/X, ABS, MUL, DIV, SQ, POS, NEG, INV, INTG, DIFF, SQR, MIN, MAX, LOG, LN, Tief-, Hochpass Filter					
Maskentest	Standard					
Mixed Signal						
Mixed Signal Funktionalität	mit Option H03508 (8 Kanäle) oder H03516 (16 Kanäle)		mit Option H03508 (8 Kanäle)			
Max. Anzahl der Logikkanäle	16	16	8	8	8	8
Abtastrate der Digitalkanäle	1 GSa/s	1,25 GSa/s	1 GSa/s	1 GSa/s	1 GSa/s	1 GSa/s
Speichertiefe der Digitalkanäle	1 MPts.	2 MPts.	1 MPts.	1 MPts.	1 MPts.	1 MPts.
Seriellles Triggern und Dekodieren						
Seriellles Triggern und Dekodieren von I ² C, SPI, UART-RS-232	H0010 mit Analogkanälen und/oder Logikkanälen, H0011 mit Analogkanälen					
Anzeige						
Größe	16,5 cm (6,5 inch)					
Auflösung	640 x 480					
Virtual Screen	20 Div					
Schnittstellen						
Monitorausgang	Standard: DVI-D					
USB Schnittstelle	Standard					
RS-232 Schnittstelle	Standard					
Ethernet Schnittstelle	Option H0730					
GPIO Schnittstelle	Option H0740					
Verschiedenes						
Lüfterlautstärke	sehr leise					
Abmessungen (B x H x T)	28,5 x 17,5 x 22 cm	28,5 x 17,5 x 22 cm	28,5 x 17,5 x 14 cm	28,5 x 17,5 x 14 cm	28,5 x 17,5 x 14 cm	28,5 x 17,5 x 14 cm
Grundfläche	627 cm ²	627 cm ²	399 cm ²	399 cm ²	399 cm ²	399 cm ²
Gewicht	3,6 kg	3,6 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Leistungsaufnahme	70 W max	70 W max	50 W max	50 W max	50 W max	50 W max
Komponententester	N/A	N/A	Standard	Standard	Standard	Standard
Bus Signalquelle	Standard					
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch					