

HITACHI

20Ms/s Analog-Digital-Oszilloskope mit Cursormessungen & Schnittstelle

VC-6525		Die Hitachi 40Ms/s Analog-Digital-Oszilloskope VC-6525 & VC-6545 bieten folgende Vorteile :	
		---- 50MHz bzw. 100MHz Analoge-Bandbreite ---- 20Ms/s bzw. 40Ms/s Abtastrate ---- 2KByte bzw. 4KByte Speichertiefe pro Kanal ---- 2mV/cm Eingangsempfindlichkeit ---- 50s/cm Rollbetrieb ---- X-Y Betrieb & Zeitbereichsautomatik ---- Cursormessungen , Frequenzzähler & Aliasing Anzeige ---- RS 232c Schnittstelle & HP GL™ Plotterausgang Als optionelles Zubehör ist erhältlich : Frontplattenschutz FC-6809 (VC-6525 & VC-6545) Einblicktubus B-655 (VC-6525 & VC-6545) Staubschutzhülle 6519 (VC-6525 & VC-6545) Zubehörtasche 6708 (VC-6525 & VC-6545) Hitachi Analyse & Applikations Software HIMFS	
Spezifikationen	VC-6525		
Technische Daten Analog Teil	siehe V-695		
Analoge Bandbreite (-3dB)	DC bis 50MHz		
Digitaler Speicherbetrieb			
Eingangskanäle	2 identische		2 identische
Samplingbandbreite (-3dB)	DC bis 50MHz		DC bis 100MHz
Maximale Abtastrate	20Ms/s pro Kanal simultan		40Ms/s alternierend ; 20Ms/s pro Kanal simultan
Speicherbandbreite Single Shot	DC bis 5MHz (-3dB)		DC bis 5MHz (-3dB)
Speichertiefe Aquisitionsspeicher	2KByte pro Kanal		4KByte Einkanalig ; 2KByte pro Kanal
Speichertiefe Referenzspeicher	2 x 1KByte		2 x 1KByte
Speichertiefe Bildschirmspeicher	4 x 1KByte		4 x 1KByte
Datenpuffer der Referenzspeicher	min. 48 Stunden		min. 48 Stunden
Vertikale Auflösung	8 Bit auf 10cm		8 Bit auf 10cm
Horizontale Auflösung	100 Datenpunkte pro cm		100 Datenpunkte pro cm
Digitale Speicherbetriebsarten			
Time Equivalent Sampling	DC bis 50MHz (-3dB)		DC bis 100MHz (-3dB)
Echtzeit Sampling	DC bis 5MHz (-3dB)		DC bis 5MHz (-3dB)
Einzelkippauslösung	wählbar		wählbar
Holdbetrieb	in allen Betriebsarten möglich		in allen Betriebsarten möglich
Rollbetrieb	über Menü einstellbar		über Menü einstellbar
Addition der Eingangskanäle	CH 1 + CH 2		CH 1 + CH 2
Subtraktion der Eingangskanäle	CH 1 + INV CH 2		CH 1 + INV CH 2
X-Y Betrieb	über Hor. Betriebsart ; X-Achse = CH 1 ; Y-Achse = CH 2		über Hor. Betriebsart ; X-Achse = CH 1 ; Y-Achse = CH 2
X-Y im Rollbetrieb	über Hor. Betriebsart ; X-Achse = CH 1 ; Y-Achse = CH 2		über Hor. Betriebsart ; X-Achse = CH 1 ; Y-Achse = CH 2
Mittelwertbildung	bis zu 256 Signale können exponentiell gemittelt werden		bis zu 256 Signale können exponentiell gemittelt werden
Vier - Signal - Darstellung	4 Signale können gleichzeitig dargestellt werden		4 Signale können gleichzeitig dargestellt werden
Horizontale Ablenkung			
Equivalent Sampling Zeitbasis A	50ns/cm bis 2µs/cm in 1- ; 2- ; 5er - Folge		50ns/cm bis 2µs/cm in 1- ; 2- ; 5er - Folge
Equivalent Sampling Zeitbasis B	----		----
Echtzeit Sampling Zeitbasis A	5µs/cm bis 0,1s/cm in 1- ; 2- ; 5er - Folge		2,5µs/cm bis 0,1s/cm in 1- ; 2- ; 5er - Folge
Echtzeit Sampling Zeitbasis B	5µs/cm bis 50ms/cm in 1- ; 2- ; 5er - Folge		2,5µs/cm bis 50ms/cm in 1- ; 2- ; 5er - Folge
Rollbetrieb Zeitbasis A	0,2s/cm bis 50s/cm in 1- ; 2- ; 5er - Folge		0,2s/cm bis 50s/cm in 1- ; 2- ; 5er - Folge
Hor. Dehnung nach Speicherung	10 fach über x 10 Dehnung		10 fach über x 10 Dehnung
Horizontale Stahlverschiebung	nach Speicherung möglich		nach Speicherung möglich
Pre - Triggerbereich	Einstellbar von 0 bis 100% in 1% Schritten		Einstellbar von 0 bis 200% in 1% Schritten
Post - Triggerbereich	1µ bis 5s über Zeitbasis B		1µ bis 5s über Zeitbasis B
Lineare Interpolation	Wählbar über Menü		Wählbar über Menü
Sinus Interpolation	Wählbar über Menü		Wählbar über Menü
Punkt Darstellung	----		----
Signalglättung durch Filter	Wählbar über Menü		Wählbar über Menü
Alphanumerik	Ein- & Ausschaltbar		Ein- & Ausschaltbar
Aliasing Anzeige	Vert.- & Hor.- Ablenkung ; Betriebsart ; Aliasing Alarm ; Pre-Trigger ; Mittelwert ; Interpolation ; Dehnung ; Cursor Anzeige im Bildschirm bei weniger als 10 Abtastpunkten & Anzeige im Bildschirm bei weniger als 2 Abtastpunkten		Vert.- & Hor.- Ablenkung ; Betriebsart ; Aliasing Alarm ; Pre-Trigger ; Mittelwert ; Interpolation ; Dehnung ; Cursor Anzeige im Bildschirm bei weniger als 10 Abtastpunkten & Anzeige im Bildschirm bei weniger als 2 Abtastpunkten
Cusormessungen	Spannungs - & Zeitdifferenz , sowie Frequenz		Spannungs - & Zeitdifferenz , sowie Frequenz
Frequenzzähler	4 stellig ; 20Hz bis 50MHz ; ± 1 Digit		4 stellig ; 20Hz bis 100MHz ; ± 1 Digit
HP GL™ Plotterausgang	Standard über RS 232c Schnittstelle		Standard über RS 232c Schnittstelle
RS 232c Schnittstelle	Standard , Daten Ein- & Ausgabe mit max. 9600 Baud		Standard , Daten Ein- & Ausgabe mit max. 9600 Baud
Zusätzliche Funktionen	Zeitbereichsautomatik & Trigger Lock Funktion		Zeitbereichsautomatik & Trigger Lock Funktion
Zusätzliche Ein - und Ausgänge	Z-Modulationseingang ; normierter Kanal 1 Ausgang		Z-Modulationseingang ; normierter Kanal 1 Ausgang
Spannungsversorgung	AC 90V - 240V ± 10% ; 48Hz bis 440Hz ; 50W		AC 90V - 240V ± 10% ; 48Hz bis 440Hz ; 50W
Abmessungen & Gewicht	275mm x 130mm x 360mm (B x H x T) ; ca. 7 kg		275mm x 130mm x 360mm (B x H x T) ; ca. 7 kg
CE Zertifizierung	73/23/EEC & 89/336/EEC		73/23/EEC & 89/336/EEC
Garantie	3 Jahre auf das Gerät, 1 Jahr auf die Röhre		3 Jahre auf das Gerät, 1 Jahr auf die Röhre

