

HITACHI

2 & 4 Kanal 100MHz Analog-Oszilloskope mit Cursormessungen



Die Hitachi 100MHz Analog-Oszilloskope V-1565 & V-1585 bieten folgende Vorteile :

- 100MHz Bandbreite
- 2mV/cm Eingangsempfindlichkeit
- 2 + 2 Eingangskanäle bei V-1585
- interne & externe Triggerung mit TV - Triggerung
- X-Y1/Y2 Betrieb
- Zweite Zeitbasis
- Automatische Zeitbereichswahl
- Cursormessungen & 4 stell. Frequenzzähler

Als optionelles Zubehör ist erhältlich :

- Frontplattenschutz FC-6809 (V-1565) ; FC-6806 (V-1585)
- Einblicktubus B-655 (V-1565 & V-1585)
- Staubschutzhülle 6519 (V-1565) ; 6512 (V-1585)
- Zubehörtasche 6708 (V-1565) ; 6710 (V-1585)
- 19" Einschub (V-1565)

Spezifikationen	V-1565	V-1585
Röhre Nachbeschleunigungsspannung Stahltageneinstellung	8 x 10 cm Innenrasterröhre ca. 17 KV über Schlitzpotentiometer	8 x 10 cm Innenrasterröhre ca. 17 KV über Schlitzpotentiometer
Vertikalteil Eingangskanäle Bandbreite (-3dB) Anstiegszeit Signalverzögerungsleitung Abschwächerbereich Kanal 1 & 2 Abschwächerbereich Kanal 3 & 4 Vertikale Genauigkeit Eingangskopplungen Kanal 1 & 2 Eingangskopplungen Kanal 3 & 4 Eingangsimpedanz Max. Eingangsspannung Vertikale Betriebsarten Bandbreitenbegrenzung CMRR	2 identische DC bis 100MHz 3,5ns erste ansteigende Flanke wird sichtbar dargestellt 2mV/cm - 5V/cm & unkalibriert variabel 2,5:1 ---- 2mV/cm - 5V/cm ± 3% AC - ERDE - DC ---- 1MΩ/23pF 400V DC+ACsp. bei 1kHz CH 1 ; CH 2 ; Alternierend ; Chopper ; Add & Inversion 20MHz Minimum 20dB bei 20MHz	2 + 2 identische DC bis 100MHz 3,5ns erste ansteigende Flanke wird sichtbar dargestellt 2mV/cm - 5V/cm & unkalibriert variabel 2,5:1 0,1V/cm & 0,5V/cm 2mV/cm - 5V/cm ± 3% ; AC - ERDE - DC AC & DC 1MΩ/23pF 400V DC+ACsp. bei 1kHz CH 1 , CH 2 , 4 Kanal , Alt. , Chopper , Add & Inversion 20MHz Minimum 20dB bei 20MHz
Horizontalteil Zeitbasis A Zeitbasis B Horizontale Genauigkeit Horizontale Dehnung Verzögerungszeit Horizontale Betriebsarten Jitter Zusätzliche Funktionen	50ns/cm - 0,5s/cm & unkalibriert variabel 2,5:1 50ns/cm - 50ms/cm ± 3% 10 fach ± 5% (schnellste Ablenkung 5ns/cm) 1µs bis 5s Zeitbasis A ; Zeitbasis A alternierend Zeitbasis B & Zeitbasis B 1/20000 Automatische Zeitbereichswahl	50ns/cm - 0,5s/cm & unkalibriert variabel 2,5:1 50ns/cm - 50ms/cm ± 3% 10 fach ± 5% (schnellste Ablenkung 5ns/cm) 1 µs bis 5s Zeitbasis A ; Zeitbasis A alternierend Zeitbasis B & Zeitbasis B 1/20000 Automatische Zeitbereichswahl
Triggerteil Triggerbetriebsarten Zeitbasis A Triggerbetriebsarten Zeitbasis B Triggerquellen Triggerkopplungen Triggerflanke Triggerempfindlichkeit intern Triggerempfindlichkeit extern Trigger Hold Off Trigger Lock Externer Triggereingang	Automatik , Normal , TV - Bild , TV - Zeile , Single Automatik CH 1 , CH 2 , Netz , Extern & Extern : 10 AC & DC wählbar positiv oder negativ DC - 20MHz = 0,35cm 20MHz - 100MHz = 1,5cm DC - 20MHz = 50mV 20MHz - 100MHz = 150mV variabel einstellbar zuschaltbar 1MΩ/23pF ; 400V DC+ ACsp.	Automatik , Normal , TV - Bild , TV - Zeile , Single Automatik & Normal CH 1 , CH 2 , CH 3 , CH 4 , Netz , Vertikal AC & DC wählbar positiv oder negativ Zeitbasis A & B DC - 20MHz = 0,35cm 20MHz - 100MHz = 1,5cm DC - 20MHz = 50mV 20MHz - 100MHz = 150mV variabel einstellbar zuschaltbar ----
X-Y Betrieb Bandbreite Ablenkfaktoren & Genauigkeit Phasenfehler Kanalwahl	DC bis 500kHz 2mV/cm bis 5V/cm ; X-Achse ± 5% ; Y-Achse ± 3% DC bis 50kHz = 3° X-Achse = CH 1 , CH 2 , Extern ; Y-Achse = CH 1 , CH 2	DC bis 500kHz 2mV/cm bis 5V/cm ; X-Achse ± 5% ; Y-Achse ± 3% DC bis 50kHz = 3° X-Achse = CH 1 bis CH 4 ; Y-Achse = CH 1 bis CH 4
Alphanumerik Cursormessungen Frequenzzähler Zusätzliche Ein - und Ausgänge Spannungsversorgung Abmessungen & Gewicht CE Zertifizierung	Alle Oszilloskopeinstellungen Spannungs - & Zeitdifferenz , sowie Frequenz 4 stellig , 20Hz bis 100MHz , ± 1 Digit Z-Modulationseingang ; normierter Kanal 1 Ausgang AC 90V - 240V ± 10% ; 48Hz - 440Hz ; 42W 275mm x 130mm x 360mm (B x H x T) ; ca. 6 kg 73/23/EEC & 89/336/EEC	Alle Oszilloskopeinstellungen Spannungs - & Zeitdifferenz , sowie Frequenz 4 stellig , 20Hz bis 100MHz , ± 1 Digit Z-Modulationseingang ; normierter Kanal 1 Ausgang AC 90V - 240V ± 10% ; 48Hz - 440Hz ; 45W 310mm x 130mm x 370mm (B x H x T) ; ca. 7 kg 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