

HITACHI

20MHz Analog-Oszilloskope

V-252

Die Hitachi 20MHz Analog-Oszilloskope

V-252 & V-209 mit Akku bieten folgende Vorteile :

- 20MHz Bandbreite
- 1mV/cm Eingangsempfindlichkeit
- interne & externe Triggerung
- TV-Triggerung auf Bild und Zeile
- X-Y Betrieb
- AC - & DC - Versorgung bei V-209
- Eingebauter Akku & Ladegerät bei V-209

Als optionelles Zubehör ist erhältlich :

- Frontplattenschutz FC-6806 (V-252) ; FC-6804 (V-209)
- Einblicktubus B-655 (V-252) ; B-354 (V-209)
- Staubschutzhülle 6512 (V-252) ; 6511 (V-209)
- Zubehörtasche 6704 (V-252) ; 6702 (V-209)
- Tragegurt 8101 & Ersatzakku AD-209 (V-209)
- 19" Finschub (V-252)

Spezifikationen	V-252	V-209
Röhre Nachbeschleunigungsspannung Stahltageneinstellung	8 x 10 cm Innenrasterröhre ca. 2 KV über Schlitzpotentiometer	5,08 x 6,35 cm Innenrasterröhre (3,5") ca. 2 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 20MHz 17,5ns ---- 1mV/cm - 5V/cm & unkalibriert variabel 2,5:1 ---- 10mV/cm - 5V/cm ±3% ; 1mV/cm - 5mV/cm ±5% AC - ERDE - DC ---- 1MΩ/30pF 500Vss bei 1kHz oder 300V DC+ACsp. CH 1 ; CH 2 ; Alternierend ; Chopper ; Add & Inversion ---- ----	2 identische DC bis 20MHz 17,5ns ---- 1mV/Div - 5V/Div & unkalibriert variabel 2,5:1 ---- 5mV/Div - 5V/Div ±3% ; 1mV/Div & 2mV/Div ±5% AC - ERDE - DC ---- 1MΩ/30pF 250V DC + AC sp. bei 1kHz CH 1 , CH 2 , Alternierend , Chopper , Add & Inversion ---- ----
Horizontalteil Zeitbasis A Zeitbasis B Horizontale Genauigkeit Horizontale Dehnung Verzögerungszeit Horizontale Betriebsarten Jitter Zusätzliche Funktionen	0,2μs/cm - 0,2s/cm & unkalibriert variabel 2,5:1 ---- 0,2μs/cm - 0,2s/cm ±3% ; 20ns/cm & 50ns/cm unkalibriert 10 fach ± 5% (schnellste Ablenkung 100ns/cm) ---- Zeitbasis A 1/5000 ----	0,5μs/Div - 0,2s/Div & unkalibriert variabel 2,5:1 ---- ± 3% 10 fach ± 5% (schnellste Ablenkung 50ns/Div) ---- Zeitbasis A 1/5000 ----
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 ---- CH 1 , CH 2 , Alternierend , Netz , Extern AC wählbar positiv oder negativ DC - 2MHz = 0,5cm 2MHz - 20MHz = 1,5cm DC - 2MHz = 200mV 2MHz - 20MHz = 800mV ---- ---- 1MΩ/25pF ; 300V DC+ ACsp.	Automatik , Normal , TV - Bild , TV - Zeile ---- CH 1 , CH 2 , Netz , Extern AC wählbar positiv oder negativ DC - 5MHz = 0,5Div 5MHz - 20MHz = 1,5Div DC - 5MHz = 150mV 5MHz - 50MHz = 500mV ---- ---- 1MΩ/30pF ; 250V DC+ACsp.
X-Y Betrieb Bandbreite Ablenkfaktoren & Genauigkeit Phasenfehler Kanalwahl	DC bis 500kHz 5mV/cm bis 5V/cm ; ± 3 % DC bis 50kHz = 3° Kanal 1 = X-Achse ; Kanal 2 = Y-Achse	DC bis 200kHz 5mV/Div bis 5V/Div ; ± 3% DC bis 100kHz = 3° Kanal 1 = X-Achse ; Kanal 2 = Y-Achse
Alphanumerik Cursormessungen Frequenzzähler Zusätzliche Ein - und Ausgänge Spannungsversorgung Abmessungen & Gewicht CE Zertifizierung	---- ---- ---- Z-Modulationseingang ; normierter Kanal 1 Ausgang AC 100V - 240V ± 10% ; 50Hz/60Hz ; 45W 310mm x 130mm x 370mm (B x H x T) ; ca. 6kg 73/23EEC & 89/336/EEC	---- ---- ---- Z-Modulationseingang AC 100V - 240V ± 10% ; 50Hz/60Hz ; DC 14V ; Akku 215mm x 110mm x 350mm (B x H x T) ; ca. 5,3kg 73/23EEC & 89/336/EEC

