

TECHNISCHE DATEN



	XT V 160	XT V 130C
Max. Betriebswert (kV)	160 kV	130 kV
Max. Betriebswert Elektronenstrahl	20 W	10 W
Röntgenquelle	Offene Transmissionstarget-Röhre	
Brennfleckgröße ^{1,2}	1 µm	3 µm
Merkmalserkennung ¹	500 nm	2 µm
Geometrische Vergrößerung	2,5x - 2.400x	
Systemvergrößerung	Bis zu 36.000x	
Bildgebung (Standard)	1,45 Megapixel 12 Bit Kamera mit umschaltbarem 4"/6" Bildverstärker	1,45 Megapixel 12 Bit Kamera 6" Bildverstärker
Bildgebung (optional)	1,45 Megapixel 12 Bit Kamera mit umschaltbarem 4"/6" Bildverstärker (XT V 130C) Varian 1313 (1 Megapixel, 14 Bit) Flachdetektor Varian 2520 (2 Megapixel, 14 Bit) Flachdetektor	
Manipulator	5 Achsen (X, Y, Z, N, D)	4 Achsen (X, Y, Z, N)
Rotationsachse	inkl.	Optional
Neigungswinkel	0 - 75 Grad	
Messbereich	Im Single Map: 406 x 406 mm Absolut max. 711 x 762 mm	
Max. Probengewicht	5 kg	
Bildschirme	Zwei 22" Flachbildschirme 1.920 x 1.080 Pixel (Standard) Ein 30" Flachbildschirm 2.560 x 1.600 Pixel (optional)	
Gehäuseabmessungen (L x B x H)	1.200 x 1.786 x 1.916 mm	
Gewicht	1.935 kg	
Ortsdosisleistung	<1µ Sv/h an der Gehäuseoberfläche	
Steuerung	Inspect-X Steuerungs- und Auswertesoftware	
Möglichkeit zur Automatisierung	inkl.	Optional
Computertomografie	Optional	
Hauptanwendung	Echtzeit- und automatisierte Prüfung von elektronischen Baugruppen und Halbleitern	Echtzeit-Prüfung von Elektronikteilen

¹ bei 80 kV, 80 µA

² unter 2 W

XTV_SERIES_DE_0914 – Copyright Nikon Metrology NV 2014. Alle Rechte vorbehalten. Angaben sind gekürzt, können geändert werden und dienen lediglich der allgemeinen Information.



NIKON METROLOGY NV

Geldenaaksebaan 329
B-3001 Leuven, Belgien
Telefon: +32 16 74 01 00 Fax: +32 16 74 01 03
Sales.NM@nikon.com

NIKON METROLOGY EUROPE NV
Tel.: +32 16 74 01 01
Sales.Europe.NM@nikon.com

NIKON METROLOGY GMBH
Tel.: +49 6023 91733-0
Sales.Germany.NM@nikon.com

NIKON METROLOGY SARL
Tel.: +33 1 60 86 09 76
Sales.France.NM@nikon.com

NIKON METROLOGY, INC.
Tel.: +1 810 2204360
Sales.US.NM@nikon.com

NIKON METROLOGY UK LTD.
Tel.: +44 1332 811349
Sales.UK.NM@nikon.com

NIKON CORPORATION

Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan,
Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan
Telefon: +81-3-6433-3701 Fax: +81-3-6433-3784
www.nikon-instruments.jp/eng/

NIKON INSTRUMENTS (SHANGHAI) CO. LTD.
Tel.: +86 21 5836 0050
Tel.: +86 10 5869 2255 (Beijing office)
Tel.: +86 20 3882 0550 (Guangzhou office)

NIKON SINGAPORE PTE. LTD.
Tel.: +65 6559 3618

NIKON MALAYSIA SDN. BHD.
Tel.: +60 3 7809 3609

NIKON INSTRUMENTS KOREA CO. LTD.
Tel.: +82 2 2186 8400

