

MAUNT®

M10000626
Cleaver CT-110, Fujikura



Omschrijving

De Fujikura CT-110 is ontworpen om silicaglasvezels met een cladding diameter van 80 tot 250 μm te cleaven. Dankzij de geautomatiseerde cleave-spanningsfunctie kan het de vezel onder spanning brengen en voldoen aan uw optimalisatiebehoeften. Met een nieuw messenmechanisme past de CT-110 automatisch de cleavehoogte aan, wat bijdraagt aan het behoud van een goede meskwaliteit en een consistente cleavekwaliteit. Bovendien beschikt de CT-110 over een RFID-tag die aan de vezelhouder is bevestigd. Met deze RFID-tag kan de CT-110 communiceren met de meegeleverde pc-software, zodat het juiste cleave-programma geselecteerd kan worden.

Merk

Fujikura

Technische specificaties

Toepasbare vezels	Silica vezels
Aantal vezels	Singlemode
Cladding diameter	80 tot 250 µm
Coating diameter	81 tot 2,000µm
Toepasbare vezelhouder	FH-100 series / FH110 series / FH-70 series * ¹
Instelbereik voor spanning	0 tot 900gf
Totale vezellengte	Ong. 11 ~ 44mm
Cleave hoek	Gem. 0.3°, Cladding diameter 125µm
Levensduur van het mes	Ca. 200.000 cleaves bij cladding diameter 250µm * ⁶
Afmetingen	Ong. 140mm (W), Ong. 106mm (D), Ong. 103.5mm (H)
Gewicht	Ong. 810g zonder batterijen
AC-adapter	Ingang : AC100 tot 240V, 50/60Hz, Max. 1.5A Uitgang : Ca. DC 19V, Max. 2.1A
Batterij	4x AA batterijen (ANSI AA / IEC LR6) Aantal cleaves met batterij: Ca. 250 cleaves met standaard 125 µm bij 25°C
PC	USB2.0 Mini B type * ⁷
Grondpunt	Toepasbaar met M3-formaat trusschroef.
Draadloze communicatie	RFID: Voldoet aan ISO 15693 * ⁷
Cleave modes	10 Cleave modus kunnen worden opgeslagen in het apparaat. 3 Cleave-modus kunnen worden geselecteerd door de schakelaar in het apparaat.
Gebruiksomstandigheden	Temp. 0 tot 40 °C, Vochtigheid. 0 tot 95%RH (geen dauw)
Opslag condities	Temp. -40 tot 80 °C, Vochtigheid. 0 to 95%RH (geen dauw)
Automatisch functies	Auto cleave-modus geselecteerd door RFID-tag Gemotoriseerde bladpositieverandering Gemotoriseerde automatische spanningsinstelling
Coating versteller	Instelmechanisme voor coatingpositie na het cleaven * ⁸
Software voor PC	Firmware-update via internet, Parameters uploaden en downloaden

*¹ Houderadapterplaat (AD-CT110-FH70) is nodig om de FH-70 serie te gebruiken.

*² In sommige gevallen verschilt de ingestelde spanning van de werkelijke spanning.

*³ Cleave lengte betekent afstand tussen het eindoppervlak van de vezelhouder en het eindoppervlak van de gecleavede vezel.

*⁴ Gemeten met een interferometer bij kamertemperatuur, niet met een cleaver. De gemiddelde cleave hoek verandert afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, de toestand van de messen, de werkmethode en de reinheid.

*⁵ De maximale cleave hoek verandert afhankelijk van het gekloofde vezeltype en de klempositie.

*⁶ Ondersteun 10.000 cleaves per positie bij een cladding diameter 250µm. 20 posities. De levensduur van het blad verandert afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, de werkmethode en het geklaarde vezeltype.

*⁷ Niet beschikbaar met batterij.

*⁸ Ondersteunde cladding diameter is 81 tot 900µm.