

# NEMOTO DUALSHOT ALPHA

Der Nemoto DualShot Alpha ist ein Hochleistungsinjektor zur Verabreichung von Kontrastmittel und Kochsalzlösung. Programme können zusätzlich auf einer CF-Speicherkarte abgelegt werden. Der Spritzenkopf verfügt zusätzlich über eine programmierbare Auto-Füll-Funktion und sowie eine Nadelplatzierungsfunktion. Optional kann durch Eingabe von Injektionsparametern ein optimiertes Injektionsprogramm erstellt werden. Ein gleichzeitiges Spritzen von Kontrastmittel und Kochsalz ist ebenfalls möglich.



# Nemoto DualShot Alpha Spezifikationen

## Abmessungen (mm)

Spritzenkopf ca. 650×200×170  
Konsole 107×270×248  
Elektronikbox 240×190×100  
Fahrstativ 600×600×1200

## Gewicht

Spritzenkopf 12kg  
Konsole 3.7kg  
Elektronikbox 6kg  
Fahrstativ 11.5kg

## Spannungsversorgung

Elektronikbox  
Spannungsbereich 230V±10V  
50/60Hz  
Leistungsaufnahme 260VA  
Schutzklasse I  
Schutzgrad B  
MPG Klassifizierung IIb  
UMDNS (DIMDI) Nummer 17-969

## Injektionsvolumen-Programmierbereich

Nemoto Einwegspritze 200ml 1 - 200ml  
Nemoto Einwegspritze 100ml 1 - 100ml

## Flussraten-Programmierbereich

### A Spritzenkopf

Nemoto Einwegspritze 200ml 0.1ml - 10ml/sec  
Nemoto Einwegspritze 100ml 0.1ml - 10ml/sec

### B Spritzenkopf

Nemotor Einwegspritze 100ml 0.1ml - 10ml/sec

## Druckgrenzen-Programmierbereich

Nemoto Einwegspritze 200ml 1 - 300psi(21kg/cm<sup>2</sup>,  
2058kPa)  
Nemoto Einwegspritze 100ml 1 - 300psi(21kg/cm<sup>2</sup>,  
2058kPa)

## Kolbengeschwindigkeit über Füllsteuertasten (vorwärts/rückwärts)

(Patienteninjektion über diese Tasten ist nicht erlaubt.)  
Kolbengeschwindigkeit 1.5ml/sec  
Beschleunigte Kolbengeschwindigkeit 8.0ml/sec

## Programmspeicher

5 Ordner mit je 90 Programmen

## Scanzeit

Bereich 0 - 300sec

## Intervallzeit

Bereich 0 - 300sec

## Verzögerungszeit

Bereich 0 - 300sec

## Sicherheitseinrichtungen

### Fehlermeldungen und Stop

ERR1 - 90 (Details siehe „Fehlermeldungen“ im Hand-

buch)

## Sicherungen

Elektronikbox 5A 250V  
Spritzenkopf 3.2A 250V(eingebaut im Spritzenkopf)

## Bestandteile des Gerätes

Elektronikbox  
Netzkabel der Elektronikbox (2,5 m)  
Handschalter  
Konsole  
Konsolenkabel (3m)  
Injektorkopf mit Kabel (5m)  
Kopfkabelverlängerung fahrbare Version (15m)  
Kopfkabelverlängerung deckenmontierte Version (20m)  
CT-Fahrstativ mit Flaschenhalterung

## Optionen

Imada-Protokoll (Option)  
(vorzeitiges Abbrechen der KM-Injektion und Starten der NaCl-Injektion)  
Aachen-Protokoll (Option)  
(Langsamer Übergang von KM-auf NaCl-Injektion)  
Deckenhalterung (optional) bestehend aus:  
PORTEGRA2®Twin-Stativ für Fixpunktmontage (Längen: 58cm, 85cm, 100cm) oder  
Wandhalterung  
PORTEGRA2®Federarm (Tragkraft 12-18kg, 75cm Ausleger, 91cm Federarm)  
Injektorkopfhalterung (wird mit dem Injektor geliefert anstatt des Fahrstativs)

## Besonderheiten

Nadelpositionierungstest  
Autofüllfunktion  
Bolus Timing  
Max. 5 Phaseninjektion  
Patientengewichtsabhängige, automatische Protokollerstellung (Option)

## Verbrauchsmaterial

### Leerspritzen

NE-01200100 200ml/100ml Spritzenset  
NE-020100 100ml Leerspritze  
NE-020200 200ml Leerspritze

### Mitteldruckschlauchsysteme, 300 PSI

M-V150Y Doppelkopfschlauchsystem 150cm mit RV  
MC5008/1 Doppelkopfschlauchsystem mit DRV u. Tropfkammer

### Mitteldruckschläuche, 300 PSI

M-150W 150cm, gewendelt  
M-120F 120cm, flexibel  
M-150F 150cm, flexibel  
M-120SK 120cm, mit Schlauchklemme  
MC-YR Y-Verbinder  
M-V120F 120cm, flexibel, m. endständigem RV