

# NEMOTO SONICSHOT GX

Der Nemoto SonicShot GX ist ein Hochleistungsinjektor zur Verwendung im MR. Der Spritzenkopf ist mit einem Ultraschallmotor ausgestattet, der keine magnetischen Interferenzen verursacht und nahe der Gantry platziert werden kann. Eine MR-kompatible Deckenhalterung ist optional erhältlich. Die Kommunikation mit dem Sensorfarbbildschirm erfolgt fiberoptisch. Zudem gibt es eine programmierbare Auto-Füll-Funktion. Das Gerät kann sowohl mit Akku wie auch mit Netzanschluss betrieben werden. Spritzenadapter für alle am Markt befindlichen MR-Fertigspritzen sind vorhanden, wodurch ein schneller Wechsel unterschiedlicher Kontrastmittel möglich ist.



# Nemoto SonicShot GX Spezifikationen

## Abmessungen (mm)

Spritzenkopf 248x107x270  
Konsole 206x300x275  
Elektronikbox 460x170x330  
Fahrstativ 600x600x1200

## Gewicht

Injektorkopf 7.5kg  
Konsole 3,7kg  
Elektronikbox 7.0kg  
Fahrstativ 11.5kg

## Spannungsversorgung

Wechselstromadapter Elektronikbox / Konsole  
Spannungsbereich AC85-264V  
47-64Hz Output 24.0V / 230V 50/60Hz  
Leistungsaufnahme 180VA / 45VA  
Schutzklasse I  
Schutzgrad B  
MPG Klassifizierung IIb  
UMDNS (DIMDI) Nummer 17-968

## Injektionsvolumen-Programmierbereich

Nemoto Einwegspritze 20ml 0.1-25ml  
Nemoto Einwegspritze 50ml 0.1-60ml

## Flussraten-Programmierbereich

A Spritzenkopf  
Nemoto Einwegspritze 20ml 0.1-8ml/sec  
Nemoto Einwegspritze 50ml 0.1-10ml/sec

## B Spritzenkopf

Nemoto Einwegspritze 20ml 0.1-7ml/sec  
Nemoto Einwegspritze 50ml 0.1-7ml/sec

## Druckgrenzen-Programmierbereich

Nemoto 20ml Einwegspritze 10-200psi  
Nemoto 50ml Einwegspritze 10-150psi

## Kolbengeschwindigkeit über Füllsteuertasten (vorwärts/rückwärts)

(Patienteninjektion über diese Tasten ist nicht erlaubt.)  
Kolbengeschwindigkeit 1.0ml/sec  
Beschleunigte Kolbengeschwindigkeit 5.0ml/sec

## Programmspeicher

5 Ordner mit je 90 Programmen

## Scanzeit

Maximum 60sec

## Vorsichtsmaßnahme (Fehlermeldungen)

ERR1-90 (Details siehe „Fehlermeldungen“ in Handbuch.)

## Antrieb

Ultraschallmotor

## Sicherungen

Konsole 5A 250V

Elektronikbox 5A

## Bestandteile des Gerätes

Elektronikbox  
Netzkabel der Elektronikbox (3,5m)  
Handschalter  
Konsole  
Netzkabel der Konsole (2,5m)  
Glasfaserkabel (20m)  
Metallkabel (20m)  
Anschlusskasten mit Optokoppler  
Injektorkopf  
MR-Fahrstativ (Standard)

## Optionen

Deckenhalterung MR bestehend aus:  
Aadcomed® Deckenstativ MR  
Aadcomed® Federarm MR  
Aadcomed® Injektorkopfhalterung MR  
Verwendung von vorgefüllten Spritzen mit Adapter möglich (10, 15, 20 ml):  
NE-TN-029 20ml Omniscan® Adapter  
NE-TN-030 20ml Magnevist® Adapter  
NE-TN-031 15ml Magnevist® Adapter  
NE-TN-032 10ml Magnevist® Adapter

## Besonderheiten

Nadelpositionierungstest  
Keep-Vein-Open-Funktion  
Autofüllfunktion  
Max. 2 Phaseninjektion

## Verbrauchsmaterial

### Leerspritzen

NE-015050 50ml/50ml Spritzenset  
NE-015020 50ml/20ml Spritzenset

NE-020020 20ml Leerspritze  
NE-020050 50ml Leerspritze

### Mitteldruckschlauchsysteme, 300 PSI

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

### Mitteldruckschläuche, 300 PSI

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