

	Seite
S t r a h l e n s c h u t z	
Strahlenwarngeräte	2
Warnschilder	3
Isotopen-Ferngreifzange	3
<hr/>	
G a m m a g r a f i e	
Fernbedienungen und Zubehör	4
Kabelführung und Antriebskabel	7
Strahlerführung und Verbindungen	8
Ausfahrspitzen	11
Wolframblenden	13
Positionierhilfen (Ellipsenzangen, Magnethalter, Rohrwagen)	14
<hr/>	
F i l m a u s w e r t u n g	
Densitometer	18
<hr/>	
U l t r a s c h a l l	
Ultraschall-Wanddickenmessgeräte	19
Ultraschall-Messlineal	19
<hr/>	

Strahlenwarngeräte, Personenüberwachung

- 01-07002 Monitor GX-2
Dosisleistungs-Warngerät für Gamma-
und Röntgenstrahlung 50 keV - 1,3 MeV,
updatefähig, RoHS-conform,
inkl. Lithium-Batterie



- 01-07012 Lithium-Batterie 3,6V
für Monitor GX-2



- 01-0770 Monitor GX-Re Dosisleistungs-Warngerät
für Gamma- und Röntgenstrahlung,
stationäre Raumüberwachung mit
Außensonde und 20m Verbindungskabel



Warnschilder

08-0069 Absperrband in Aufrollbox, 50 m
deutscher Text nach StrSchV
"Vorsicht Strahlung - kein Zutritt Kontrollbereich"



08-0067 Absperrband in Aufrollbox, 50 m
deutscher Text nach RöV
"Kein Zutritt Röntgen - Kontrollbereich kein Zutritt"



08-0062 Absperrband in Aufrollbox, 50 m
deutscher Text nach StrSchV und RöV
"Kein Zutritt Röntgen Kontrollbereich -
Vorsicht Strahlung Radioaktiv"



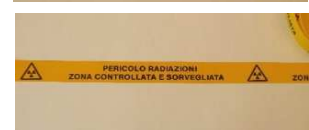
08-0068 Absperrband auf Trommel, 50 m, englischer Text
"STOP RADIATION - KEEP OUT"



08-0064 Absperrband auf Trommel, 50 m, niederländisch
"STRALINGSGEVAAR - GEEN TOEGANG
VOOR ONBEVOEGDEN"



08-0065 Absperrband auf Trommel, 50 m, italienischer Text
"PERICOLO RADIAZIONI - ZONA CONTROLLATA
E SORVEGLIATA"



Isotopen-Ferngreifzange

09-0012 Isotopen-Ferngreifzange 1 m lang

09-0010 Isotopen-Ferngreifzange 1,5 m lang

09-0011 Isotopen-Ferngreifzange 2 m lang



Fernbedienungen und Zubehör

02-0310 Fernbedienung MTC III, 10 m komplett Ir/Se
Edelstahlbock mit höhenverstellbarer Platte
und Edelstahlspirale

02-0315 Fernbedienung MTC III, 15 m komplett Ir/Se
Edelstahlbock mit höhenverstellbarer Platte
und Edelstahlspirale

- langlebige Konstruktion
- wartungsfreundlich
- komfortable Bedienung
- Arbeitshöhe Kurbel: 83,5 cm



02-0110 Fernbedienung MTC I, 10 m komplett Ir/Se
mit Bock und Platte

02-0115 Fernbedienung MTC I, 15 m komplett Ir/Se
mit Bock und Platte



02-0010 Fernbedienung 10 m komplett Ir/Se
ohne Bock und Platte

02-0015 Fernbedienung 15 m komplett Ir/Se
ohne Bock und Platte



02-0101 Bock für Fernbedienung MTC I

02-0102 Platte für Fernbedienung MTC I

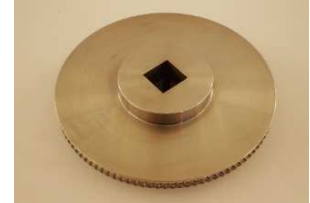


02-0021 Kabelantrieb 11mm Vierkant, Edelstahlrad

02-0020 Kabelantrieb 11mm Vierkant, Druckgussrad



02-0023 Antriebsrad 11mm Vierkant, Edelstahl



02-0022 Antriebsrad 11mm Vierkant, Zink-Druckguss



02-0025 Handkurbel 11mm Vierkant mit Kugelarretierung



02-1031 Kabelantrieb Kerbverzahnung, Edelstahlrad

02-1030 Kabelantrieb Kerbverzahnung, Druckgussrad



02-1033 Antriebsrad Kerbverzahnung, Edelstahl



02-1032 Antriebsrad Kerbverzahnung, Zink-Druckguss



02-1036	Handkurbel Kerbverzahnung mit Schraubensicherung	
02-1037	Handkurbel mit KV-Bolzen und Schraube	
02-0070	Alu-Doppelschlauchschele	
02-0080 02-0081	Halteplatte für Fernbedienung Schraube für Halteplatte (M12x1)	
02-0090	Fernbedienungsanschluss, Schnellkupplung (M12x1)	
02-0096	Schutzkappe für Fernbedienung	
04-0204	Schlüssel für Schnellkupplung, pulverbeschichtet	
02-1093	Fernbedienungsanschluss NUC 53 mm, mit Gewindekupplung M12x1	

Kabelführung und Antriebskabel

Kabelführung (M12x1)

- 02-0035 Fernbedienungsschlauch 5 m
- 02-0045 Fernbedienungsschlauch 10 m
- 02-0055 Fernbedienungsschlauch 15 m



Antriebskabel für alle gängigen Systeme mit Kugelkopf und Ausfahrssicherung, Zuglast geprüft auf mind. 70 kg, in jeder gewünschten Länge:

Antriebskabel extra flexibel Ir/Se (GA)

- 02-0714 Länge 14,1 m (für MTC III 10 m)
- 02-0719 Länge 19,1 m (für MTC III 15 m)
- 02-0710 Länge 9,8 m (für Fb. 5 m)
- 02-0720 Länge 19,8 m (für Fb. 10 m)
- 02-0730 Länge 29,8 m (für Fb. 15 m)



Antriebskabel Ir/Se Typ Gen II (GA)

- 02-0740 Länge 19,8 m
- 02-0750 Länge 29,8 m



Antriebskabel Co (GA)

- 02-0619 Länge 19,1 m (für MTC III 15 m)
- 02-0630 Länge 29,8 m (für Fb. 15 m)



Antriebskabel NUC

- 02-1120 Länge 19,8 m
- 02-1130 Länge 29,8 m
- 02-1135 Länge 35 m



Auch in anderen Längen lieferbar!

Strahlerführung und Verbindungen

flexible Strahlerführung (M18x1,5)

- 04-0051 Ausfahrtschlauch 1 m
- 04-0058 Ausfahrtschlauch 1,5 m
- 04-0052 Ausfahrtschlauch 2 m
- 04-0059 Ausfahrtschlauch 2,5 m
- 04-0053 Ausfahrtschlauch 3 m
- 04-0055 Ausfahrtschlauch 5 m
- 04-0056 Ausfahrtschlauch 10 m



formbare Strahlerführung (M14x1)
- in DE nicht zugelassen -

- 04-0453 Formbarer Ausfahrtschlauch 1 m
- 04-0454 Formbarer Ausfahrtschlauch 2 m
- 04-0455 Formbarer Ausfahrtschlauch 3 m
- 04-0456 Formbarer Ausfahrtschlauch 5 m
- 04-0457 Formbarer Ausfahrtschlauch 10 m



- 04-0070 Ausfahranschluss Selen (M18x1,5)



- 04-0090 Ausfahranschluss Iridium (M18x1,5)
mit Schnellkupplung



- 04-0204 Schlüssel für Schnellkupplung,
pulverbeschichtet



- 04-0206 Kupplungsstück f. Schnellkupplung (Gewinde M18)



- 04-0201 Doppelnippel (2 x M18x1,5)

zum Verbinden von zwei Ausfahrtschläuchen



04-0203 Gewindemuffe (M18x1,5)



04-0207 Gewindemuffe (M14x1)



04-0458 Gewindestutzen M14x1/M18x1.5



Übergang für die formbaren Ausfahrschläuche



04-1045 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 2,0 m
mit Ausfahrspitze und Schnellkupplung



04-1031 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 1,5 m

04-1032 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 3 m

04-1033 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 4,5 m
jeweils mit Schlauchstecker und Schlauchkupplung

04-1091 Schnellkupplung NUC Schlauchanschluss
mit Sperre



04-1092 Schnellkupplung NUC Innengewinde G3/8"
mit Sperre



04-1093 Schlauchstecker NUC



04-1026 Schlauchanschluss NUC (Schlauch - G3/8")



Ausfahrspitzen

04-0173 Ausfahrspitze Se 120 mm (M18x1,5)



04-0175 Ausfahrspitze Se 300 mm (M18x1,5)



04-0177 Ausfahrspitze Se 540 mm (M18x1,5)
-> *passend für RW 1.0 und RW 1.1*



04-0180 Ausfahrspitze Ir/Co 80 mm (M18x1,5)



04-0190 Ausfahrspitze Ir/Co 300 mm (M18x1,5)



04-0195 Ausfahrspitze Ir/Co 500 mm (M18x1,5)
-> *passend für Rohrwagen 1.0 und 1.1*



04-0198 Ausfahrspitze Ir/Co 850 mm (M18x1,5)
-> *passend für Rohrwagen 2.1*



04-0199 Ausfahrspitze Ir/Co 1000 mm (M18x1,5)



04-0421 Ausfahrspitze Se 110 mm (M14x1)

04-0422 Ausfahrspitze Se 300 mm (M14x1)



04-0431 Ausfahrspitze Ir 80 mm (M14x1)

04-0432 Ausfahrspitze Ir 300 mm (M14x1)

04-0230	Verlängerungsrohr 300 mm (M18x1,5)	
04-0250	Verlängerungsrohr 500 mm (M18x1,5)	
04-0210	Ausfahrrohr-Verlängerungsset 200 - 1000 mm 6 verschiedene Rohrlängen möglich <i>Das Set beinhaltet 3 Rohre, 2 Verbindungsmuffen und 2 Gewindeanschlüsse M18x1,5.</i>	
04-1070	Ausfahrspitze NUC 105 mm, Schlauchanschluss	
04-1060	Ausfahrspitze NUC 90 mm (G3/8")	
04-1063	Ausfahrspitze NUC 300 mm (G3/8")	
04-1065	Ausfahrspitze NUC 500 mm (G3/8")	
04-1069	Ausfahrspitze NUC 1 m (G3/8")	
04-1081	Ausfahrspitze NUC 90 mm mit Schnellkupplung	
04-1083	Ausfahrspitze NUC 300 mm mit Schnellkupplung	
04-1085	Ausfahrspitze NUC 500 mm mit Schnellkupplung	
04-2049	Ausfahrspitze SEN 495 mm, Außengewinde 1"-18 ergänzendes Zubehör für Rohrwagen 1.0 / 1.1	
04-2086	Ausfahrspitze SEN 865 mm, Außengewinde 1"-18 ergänzendes Zubehör für Rohrwagen 2.1	

Wolframblenden

05-0110 Ir192 Wolfram-Rohrblende Seitenkegel 120°

-> zum einfachen Aufstecken auf alle gängigen Ausfahrspitzen



05-0171 Se75 Wolfram-Aufsteckblende Seitenkegel 80°



05-0172 Se75 Wolfram-Aufsteckblende 80°
mit Ausfahrspitze komplett,
Blende unverlierbar, 360° drehbar

-> passend für unsere Ellipsenzangen



05-0176 Haltering mit Stab für Se75-Aufsteckblende



Positionierhilfen

06-0103 Ellipsenzange 460, hydraulische Feststellung mit Spannprisma, FFA 0 - 460 mm, für Rohre 10 - 90 mm AD



06-0104 Ellipsenzange 560, hydraulische Feststellung mit Spannprisma, FFA 0 - 560 mm, für Rohre 10 - 90 mm AD



06-0107 Ellipsenzange 510, mechanische Klemmung mit Spannprisma, FFA 0 - 510 mm, für Rohre 10 - 90 mm AD



06-0101 Transportkoffer für Ellipsenzange, PP-Kunststoff mit Schaumstoffeinlage



Ellipsenzangen von METRITEC:

- zur Positionierung von Gammadiagnostik-Strahlern und Kollimatoren
- mit hydraulischer oder mechanischer Feststellung
- zentrale Klemmung aller Gelenke
- mit Spannprisma für Ausfahrspitzen bis Ø18,5 mm.
- maximale Klemmkraft ca. 7 kg
- Sonderwünsche werden gern berücksichtigt. Bitte sprechen Sie uns an.

TIPP: Hydraulisch oder mechanisch?

Das hydraulische Stativ hat in der Anwendung den Vorteil, dass bereits bei relativ leichtem Anziehen des Handrads eine große Feststellkraft erreicht wird, während bei dem mechanischen Stativ eine deutlich größere Handkraft benötigt wird, um alle Gelenke fest anzuziehen. Demgegenüber ist das mechanische Gelenk wartungsärmer und kann auch bei höheren Umgebungstemperaturen eingesetzt werden.

Sonderanfertigungen, Beispiele:

- 06-0105 Ellipsenzange 750, hydraulische Feststellung mit Spannprisma, FFA 200 - 750 mm für Rohre 10 - 90 mm AD



- 06-0106 Ellipsenzangen-Bausatz 830, 5-teilig mit Koffer für Rohre 10 - 90 mm AD, FFA 0 - 830 mm inkl. Zubehör für die Montage: Maulschlüssel 2x SW22, 1x SW15



- 06-0108 Ellipsenzange 440, hydraulisch, mit Spannprisma für Rohre 10 - 90 mm AD, FFA 0 - 440 mm hier: ohne Stativ-Verlängerung



- 06-0110 Ellipsenzange HP, hydraulisch, mit Halteplatte Edelstahl 60 x 30 x 4 mm mit Bohrung Ø10 mm für Rohre 10 - 90 mm AD, FFA 0 - 460 mm



- 06-0022 Hydraulikkolben mit Dichtung (Ersatzteil)



- 06-0120 Starker Magnethalter SB mit Kollimatorhalteplatte
Arretiervorrichtung und Bügelgriff
Geprüfte Abreißkraft: >375 kg
Gewicht: 3,8 kg
hier: Anwendungsbeispiel mit Kollimator-Haltering



- 06-0124 Starker Magnethalter SBA mit Spannprisma,
hydraulische Feststellung, FFA 0 - 500 mm
Geprüfte Abreißkraft: >375 kg
Gewicht: 4,3 kg
-> *Sonderwünsche werden gern berücksichtigt.*



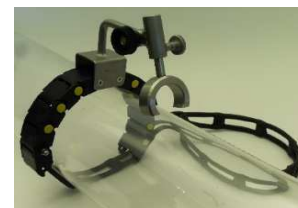
- 06-0140 Magnet-Rohrsattel mit Halteplatte
und Spanngurt

*Positionierhilfe für Kollimatoren.
Schaltbarer Magnet mit Prisma für Rohre
bis 100 mm AD.*



- 06-0150 Kollimatorhaltegurt für nicht-magnetische oder
beschichtete Rohre NW 100 - 400 mm

hier: Anwendungsbeispiel mit Kollimator-Haltering



- 06-0121 Haltestab mit Arretiernuten

*Zubehör für Starke Magnethalter SB 06-0120
und Kollimatorhaltegurt 06-0150*



- Elastisches Filmhalteband mit Klemmschnalle,
Breite: 25mm

06-0605 Länge 0,5 m
06-0610 Länge 1,0 m
06-0615 Länge 1,5 m
06-0620 Länge 2,0 m
Auch in anderen Längen lieferbar!



- 06-0695 Blendenring mit Filmhalteband
für Rohrblende 05-0110



06-0200 Rohrwagen 1.0 für Rohre NW 90 - 310 mm



06-0210 Rohrwagen 1.1 für Rohre NW 105 - 420 mm



06-0220 Rohrwagen 1.2 für Rohre NW 90 - 318 mm
Kurzes Modell, Gesamtlänge 340 mm



06-0310 Rohrwagen 2.1 für Rohre NW 250 - 900 mm



06-0410 Verlängerungsarme für Rohrwagen 2.1
NW 900 - 1400 mm
6-teilig, mit Rollen, zum einfachen Anschrauben
an die Grundarme



*Anwendungsbeispiel:
Rohrwagen 2.1 mit Verlängerung*



Rohrwagen (Zentrierspinne)

METRITEC Rohrwagen sind mechanische Positionierhilfen zum Zentrieren von Gammadiagnostik-Strahlern in Rohren. Der Federdruck der Arme ist regulierbar. Das Grundgerät eignet sich zur Verwendung mit allen gängigen Gerätesystemen. Als ergänzendes Zubehör wird eine entsprechend lange Ausfahrspitze benötigt, die passend zum jeweils eingesetzten Gammadiagnostik-Gerätetyp gewählt wird. Die Ausfahrspitze wird einfach durch den Rohrwagen geschoben und festgeklemmt. Passend für Ausfahrspitzen oder Verlängerungsrohre bis 15 mm AD.

Densitometer

- 07-0600 DIGIT 9
 Handsonden - Densitometer, CE-geprüft
 inkl. Kalibrierprotokoll und Batterie
 ** NEU: Jetzt mit Display-Hintergrundbeleuchtung **



- 07-0650 Schalenkoffer für DIGIT 9
 inkl. Ersatzbatterie



- 07-0612 Batterie 9V, alkalisch



- 07-0608 BAM-Schwärzungstreppe mit Zertifikat



Ultraschall-Dickenmessgeräte

- 07-0802 Ultraschall-Wanddickenmessgerät MT200
inkl. Standardprüfkopf N05/90°, Koppelmittel,
Gerätekoffer, Bedienungsanleitung, Batterien
>Abverkauf<



optionales Zubehör:

- 07-0809 Prüfkopf N02, 2.5 MHz, 14 mm Durchmesser
- 07-0810 Prüfkopf N07, 7 MHz, 6 mm Durchmesser
- 07-0811 Hochtemperatur-Prüfkopf HT5, 5 MHz,
14 mm Durchmesser, bis 300°C

Ultraschall-Messlineal

- 07-0030 US-Messlineal, Typ KK, 100 mm
dreh- und ausziehbar, mit Gravur

