

	Seite
S t r a h l e n s c h u t z	
Strahlenwarngeräte	2
Warnschilder	2
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	10
Wolframblenden	12
Positionierhilfen (Ellipsenzangen, Magnethalter, Rohrwagen)	13
<hr/>	
F i l m a u s w e r t u n g	
Densitometer	17
<hr/>	
U l t r a s c h a l l	
Ultraschall-Wanddickenmessgeräte	18
Ultraschall-Messlineal	18
<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 auf Trommel, 50 m
"VORSICHT STRAHLUNG - KEIN ZUTRITT
KONTROLLBEREICH"



- 08-0067 Absperrband auf Trommel, 50 m
"KEIN ZUTRITT RÖNTGEN -
KONTROLLBEREICH KEIN ZUTRITT"



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

09-0010 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



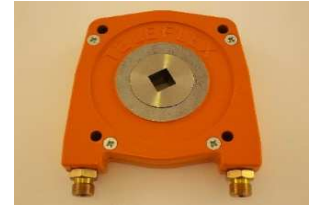
02-0101 Bock für Fernbedienung MTC I

02-0102 Platte für Fernbedienung MTC I

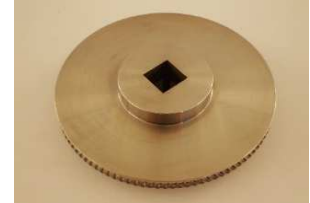


02-0021 Kabelantrieb 11mm Vierkant, Edelstahlrad

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 Halteplatte für Fernbedienung
02-0081 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 Ausfallsicherung, Zuglast geprüft auf mind. 70 kg, in jeder gewünschten Länge:



Antriebskabel extra flexibel Ir / Se

- 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 Co

- 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

04-005. 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



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)



04-1091 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")



04-1021 Schlauchschelle NUC



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)

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



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

Das Set beinhaltet 3 Rohre, 2 Verbindungsmuffen und 2 Gewindeanschlüsse M18x1,5.



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

- **hydraulische oder mechanische Feststellung**
- **Positionierhilfen für Ausfahrspitzen bis 18,5 mm AD sowie für Kollimatoren mit Haltestab**
- **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 Außentemperaturen 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, 5-teilig mit Koffer für Rohre 10 - 90 mm AD, FFA 0 - 830 mm inkl. Zubehör: Maulschlüssel 2x SW22, 1x SW15



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.*



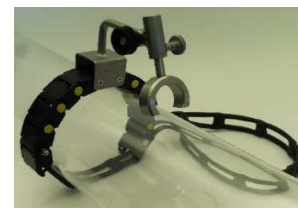
- 06-0140 Magnet-Rohrsattel mit Halteplatte
und Spanngurt

*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)

Unsere 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



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



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

