

Gerasmühler Str. 2
90547 Stein
Tel. 09 11 / 67 36 23
Fax 09 11 / 688 07 41
info@loy-gmbh.de
www.loy-gmbh.de

LOY

Fachhandel für Medizinische Radiologie
und Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

Stein, Januar 2021

Gammagraphie

Katalog mit Abbildungen

Stand 01/2021

Fernbedienungen und Zubehör

02-0310 Fernbedienung MTC III, 10 m komplett Ir/Se
Antriebskabel Länge: 14,10 m

02-0315 Fernbedienung MTC III, 15 m komplett Ir/Se
Antriebskabel Länge: 19,10 m

höhenverstellbarer Edelstahlbock mit
Edelstahlmagazin für Kabelrückführung:

- ▶ max. Ausfahrstrecke 3,80 m
- ▶ langlebige Konstruktion
- ▶ wartungsfreundlich
- ▶ komfortable Bedienung,
Arbeitshöhe Kurbel: 83 cm
(siehe Abb.)



02-0110 Fernbedienung MTC I, 10 m komplett Ir/Se
Antriebskabel Länge: 19,80 m

02-0115 Fernbedienung MTC I, 15 m komplett Ir/Se
Antriebskabel Länge: 29,80 m

mit 2-teiligem Bock aus pulverbeschichtetem Stahl

- ▶ Doppelschlauchvariante (lange Kabelrückführung)
- ▶ bewährte Standardversion



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

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

- ▶ Doppelschlauchvariante (lange Kabelrückführung)



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 Ausfahrssicherung, Zuglast geprüft auf mind. 70 kg



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



- 04-0072 Ausfahranschluss SE/Exertus (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 Ausfahrschläuchen



04-0203 Gewindemuffe (M18x1,5)



04-0207 Gewindemuffe (M14x1)



04-0458 Gewindestutzen M14x1/M18x1.5

► als Gewindeübergang
z.B für die formbaren Ausfahrschläuche



- 04-1041 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 1,5 m
- 04-1045 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 2,0 m
- 04-1042 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 3,0 m
- 04-1043 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 4,5 m
jeweils mit Ausfahrspitze und Schnellkupplung



- 04-1031 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 1,5 m
- 04-1035 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 2,0 m
- 04-1032 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 3,0 m
- 04-1033 Strahlerführung NUC Kunststoff L: 4,5 m
jeweils mit Schlauchstecker und Schnellkupplung
(Verlängerung)



- 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")



Ausfahrrohr-Verlängerungen

04-0210 Ausfahrrohr-Verlängerungsset 200 - 1000 mm
6 verschiedene Rohrlängen möglich

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



04-0230 Verlängerungsrohr 300 mm (M18x1,5)



04-0250 Verlängerungsrohr 500 mm (M18x1,5)
▶ auch geeignet für Rohrwagen 1.0 und 1.1



04-0280 Verlängerungsrohr 840 mm (M18x1,5)
▶ auch geeignet für Rohrwagen 2.1

NEU: Verlängerungsrohre mit **Innengewinde**-Anschluss für Ausfahrspitzen (keine zusätzliche Muffe benötigt)



04-0238 Verlängerungsrohr 385 mm IG (M18x1,5)
▶ auch geeignet für Rohrwagen 1.2

04-0251 Verlängerungsrohr 500 mm IG (M18x1,5)
▶ auch geeignet für Rohrwagen 1.0 und 1.1



04-0281 Verlängerungsrohr 840 mm IG (M18x1,5)
▶ auch geeignet für Rohrwagen 2.1



Anwendungsbeispiel als Innenrohr für Rohrwagen 1.1

Ausfahrspitzen

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



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



04-0177 Ausfahrspitze Se 540 mm (M18x1,5)
geschweißt

► auch geeignet für Rohrwagen 1.0 und 1.1



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



04-0182 Ausfahrspitze Ir/Co 85 mm (M18x1,5)



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



04-0195 Ausfahrspitze Ir/Co 500 mm (M18x1,5)

► auch geeignet für Rohrwagen 1.0 und 1.1



04-0198 Ausfahrspitze Ir/Co 850 mm (M18x1,5)

► auch geeignet 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)



04-1070 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 gängige Frontstrahler-Ausfahrspitzen



05-0171 Se75 Wolfram-Aufsteckblende Seitenkegel 80°



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

► "Klemmbereich" geeignet für die Verwendung mit Ellipsenzangen



05-0176 Haltering mit Stab für Se75-Aufsteckblende 2-teilig



Anwendungsbeispiel

Positionierhilfen: Ellipsenzangen

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



06-0105 Ellipsenzange 750, hydraulische Feststellung mit Spannprisma, FFA 200 - 750 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



Ellipsenzangen von METRITEC:

- ▶ zur Positionierung von Gammaradiographie-Strahlern und Kollimatoren
- ▶ mit hydraulischer oder mechanischer Feststellung
- ▶ zentrale Klemmung aller Gelenke
- ▶ mit Spannprisma für Ausfahrspitzen bis $\varnothing 18,5$ 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 Klemmkraft erreicht wird, während bei dem mechanischen Stativ eine deutlich größere Handkraft benötigt wird, um alle Gelenke fest anzuziehen. Demgegenüber gilt das mechanische Gelenk als wartungsärmer, und es kann unabhängig von der Umgebungstemperatur eingesetzt werden. Die hydraulische Klemmung verträgt keine großen Temperaturschwankungen und ist nicht geeignet für den Einsatz bei Minustemperaturen. Die Klemmung aller Gelenke erfolgt beim hydraulischen Stativ gleichzeitig und beim mechanischen Stativ sukzessive vom unteren zum oberen Gelenk.

- 06-0106 Ellipsenzangen-Bausatz 830, 4-teilig für Rohre 10 - 90 mm AD, FFA 0 - 830 mm vier verschiedene Längen kombinierbar Werkzeug enthalten, robuster Transportkoffer



Ersatzteile bei uns erhältlich, zum Beispiel:

- 06-0022 Hydraulikkolben mit Dichtung



Sonderanfertigungen auf Anfrage, Beispiele:

- 06-0103 SO Ellipsenzange 395, hydraulische Feststellung mit Spannprisma, FFA 0 - 395 mm, für Rohre 10 - 90 mm AD

hier: halbe Stativlänge, kurzes Gelenk



- 06-0108 Ellipsenzange 440, hydraulisch, mit Spannprisma für Rohre 10 - 90 mm AD, FFA 0 - 440 mm

hier: ohne Stativ-Verlängerung, langes Gelenk



- 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



Positionierhilfen: Magnethalter u.a.

- 06-0125 Starker Magnethalter TR 580, mit Spannprisma, hydraulische Feststellung, FFA 0 - 580 mm für ebene Flächen od. Rohrdurchm. 25 - 200 mm Geprüfte Abreißkraft: >300 kg; Gewicht: 2,4 kg Lieferung in robustem Transportkoffer



- 06-0127 Positionier-Set:
Starker Magnethalter & Spannzange, hydraulische Feststellung, schraubbare Verlängerungssegmente vielseitig kombinierbar, Werkzeug enthalten Lieferung in robustem Transportkoffer



Anwendungsbeispiele

06-0140 Magnet-Rohrsattel mit Halteplatte und Spanngurt

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



06-0142 Doppelmagnet-Rohrsattel mit Kollimatorhalteplatte für Rohre bis 100 mm AD



Anwendungsbeispiele

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

hier: Anwendungsbeispiel mit Kollimator-Haltering



06-0121 Haltestab mit Arretiernuten

► option. Zubehör für Kollimatorhaltegurt 06-0150



Positionierhilfen: Filmhaltebänder

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!

Positionierhilfen: Zentriervorrichtungen

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 Kunststoffrollen;
Kreuzgriffe dienen zum einfachen
Anschrauben an die Grundarme



*Anwendungsbeispiel:
aufgespannter Rohrwagen 2.1 mit
montierten Verlängerungsarmen*



Rohrwagen (Zentrierspinnen) von METRITEC

Unsere Rohrwagen sind mechanische Positionierhilfen zum Zentrieren von Gammadiagnostik-Strahlern in Rohren. Der Federdruck der Arme ist regulierbar. Das Grundgerät ist ohne Anschlüsse und Führungsrohr ausgestattet, es eignet sich daher 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.