



FÜR MEHR
INFORMATIONEN



inVIZ[®] REVOLVER 80

Die Dualsicht-Innenrohr-Inspektionskamera

Dieses Kamerasystem ermöglicht schnell und kostengünstig vollständige Rohrwand- und Schweißnahtprüfungen.



Videoprüftechnik
anschießen



Visualisieren



Bearbeiten, aufneh-
men, kommunizieren



Archivieren





:: VERKÜRZEN SIE DIE INSPEKTIONSZEIT

Durch schnellen Systemaufbau, endlose Rotation des Kamerakopfes und intelligente Prüfroutinen.

:: REDUZIEREN SIE DIE PRÜFKOSTEN

Stillstandszeiten verkürzen sich, das System ist wartungsarm und prüft schnell auch bei hohen Prüfkapazitäten und hohen Wiederholungsfrequenzen.

:: SICHERN SIE IHRE PRODUKTIONS- UND INSPEKTIONSQUALITÄT

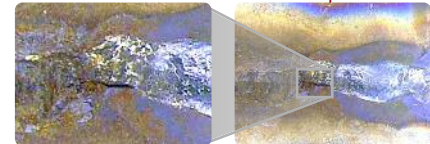
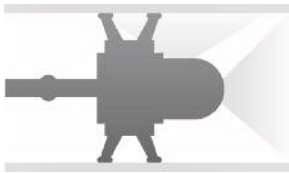
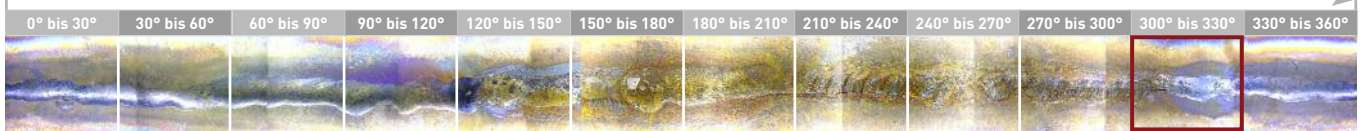
Das INVIZ® Revolver 80 MATRIX Konzept bietet Ihnen reproduzierbare und systematische Prüfabläufe an. Die Detailtreue und Bildqualität sind bestechend.

0 Sek.

➡ **SCHNELLE ERGEBNISSE**

10 Sek.

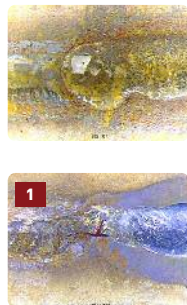
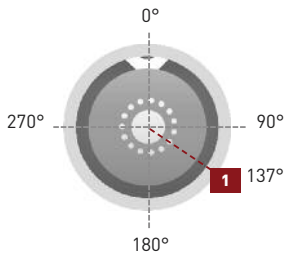
PANORAMA-ABTASTUNG



Detail mit 10x optischem Zoom

Übersicht

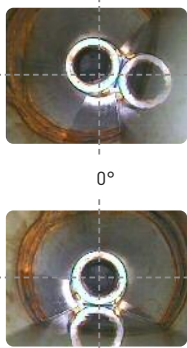
POSITIONSSPEICHER & AUTO RETOUR



DIE SCHNELLE ÜBERSICHT MIT DEM 360° ENDLOS ROTIERENDEN KAMERAKOPF

Präzise gesteuert mit dem Joystick oder per Software rastert die Seitkamera 360° Ihre Schweißnaht und Rohrwand und liefert so sicher und schnell vollständige Prüfergebnisse. Kein Detail bleibt verborgen, wenn per Touch-Funktion das beeindruckende 10x Zoom-Objektiv Bilder in höchster Auflösung auf den mobilen großformatigen Bildschirm liefert. Leistungsstark und für optimalen Fehlerkontrast getrennt regelbar, leuchten die Hochleistungs- Leuchtdioden auch größte Volumen aus. Auch bei beschichteten, elektropolierten und stark reflektierenden Oberflächen erzielen Sie bestmögliche Bildergebnisse. Die unabhängige, hochauflösende Frontkamera sorgt für beste Voraussicht und Orientierung bei der Befahrung.

AUTO-AUSRICHTUNG



POSITIONSSPEICHER UND AUTO RETOUR

Signifikante Anzeigen und definierte Kamerapositionen können einfach gespeichert werden. Ein Tastendruck positioniert die Kamera wieder exakt für weitere Untersuchungen. Kamerakoordinaten werden im Bild eingespielt und bei Bedarf im Bild dokumentiert.

AUTO-AUSRICHTUNG

Die Orientierung und Steuerung einer im verborgenen bewegten Kamera ist nach ein paar Drehungen und Bögen schwierig. Nicht immer helfen sichtbare Wasserspiegel oder andere signifikante Punkte. Die Auto-Ausrichtung hält das System unabhängig von der axialen Schubstangen und Systemdrehung konstant und automatisch in definierter, für die Fahrkamera aufrechter Position. So wird die Befahrung erleichtert. Die Sichtprüfung startet nachvollziehbar und dokumentiert mit definiertem Anfang und Ende. Das erhöht die Prüfsicherheit, beschleunigt die Prüfung und spart damit Kosten. Auch die Prüfungen von längsgeschweißten Rohren werden beschleunigt und erleichtert.

INVIZ® MATRIX PRÜF- UND DOKUMENTATIONSPLATTFORM



PROFITIEREN SIE VOM ERGONOMISCHEN INVIZ® MATRIX PRÜF- UND DOKUMENTATIONSSYSTEM

Die INVIZ® Revolver 80 Kamertechnik wird über die INVIZ® MATRIX Plattform komfortabel bedient und bietet so einzigartige Bildqualität, Dokumentations- und Speichermöglichkeiten. Weitere optionale Kameraköpfe und Endoskop-Techniken ermöglichen die vollständige Prüfung und Dokumentation einer Anlage mit nur einer Systemeinheit. Informieren Sie sich über die vielfältigen zusätzlichen Nutzen, Funktionen, Einsatz- und Kombinationsmöglichkeiten der INVIZ® MATRIX Prüfplattform und den dazugehörigen Inspektionskameras und Endoskoplösungen. Informationen hierzu finden Sie auf unserer Webseite www.vizaar.de und in den entsprechenden Verkaufsunterlagen.

INVIZ® Revolver 80

Kamerakopf						
Abmessungen in mm	(B) 409 x Ø 79					
Gewicht	1.2 kg					
Gehäuse	Aluminiumgehäuse, eloxiert					
Kameras	Seitblickkamera: 530 Linien Frontblickkamera: (H) 752 x (V) 582 pixel, lichtsensitiv, Sichtbereich: 70° Kameras können während dem Betrieb umgeschaltet werden					
Zoom	Seitblickkamera: 10x optischer / 12x digitaler Zoom, (Sichtbereich: 4.6 bis 46°)					
Iris & Shutter	Manuell und Automatik					
Beleuchtung	2 x 4 ultrahelle LED-Beleuchtung für Seitblickkamera 15 x ultrahelle LED-Beleuchtung für Frontblickkamera					
Panorama-Abtastung	Endlose 360° Rotation Digitale Steuerung Rotationsgeschwindigkeit: 0.1° bis 90° / Sek. Durch die Auto-Ausrichtung zeigt die Frontkamera des Kamerakopfes immer auf 0° (Positionierung abhängig von der Erdgravitation)					
Arbeitslänge	3 m bis 50 m (optional bis zu 200 m aufgewickelt auf der von viZaar® patentierten Kabeltrommel)					
Einsatzumgebung						
Temperatur	-10°C bis 50°C, empfohlener Temperaturbereich					
Druckfestigkeit	Bis zu 1.5 m Wassertiefe					
Zubehör						
Option Kamerakoffer	Der robuste, mobile Aufbewahrungs- und Transportkoffer für einen INVIZ® Revolver 80 und einen INVIZ® SNK Kamerakopf. Abmessungen in mm: (B) 415 x (H) 465 x (T) 190 Gewicht: 3.25 kg, Transportkoffer für Inspektionskameras INVIZ® SNK / INVIZ® Revolver 80.					
Option Zubehör Tragetasche	Die Tragetasche besitzt einen vordefinierten Platz für Kamerakabel bis zu 50 m Arbeitslänge. Zusätzlich bietet die Tragetasche Platz für Zentrierwerkzeuge. Der Schultergurt sorgt für den komfortablen und schnellen Transport. Die Tragetasche ist geeignet für Systemkabel bis zu 50 m.					
Option Kabeltrommel mit Kontaktschleifringen	Die praktische Kabeltrommel ermöglicht das Auf- und Abwickeln des Hauptkabels während des Betriebs bis zu 200 m. Wickeln Sie während der Inspektion so viel Kabel ab, wie Sie gerade benötigen. Das aufgerollte Kabel auf der Kabeltrommel spart Platz und verhindert Stolperfallen.					
Zentrierring klein (im Standardlieferumfang enthalten)	Das Material und die Form des Zentrierrings verursachen nur minimale Reibung beim Führen des Kamerakopfes durch ein Rohr. Es hält den Kamerakopf in zentraler Position und ermöglicht so schnelle Übersichtsinspektionen ohne ständige Bildbearbeitung oder Refokussierung. Der empfohlene Rohrdurchmesser liegt zwischen 100 mm bis 200 mm. Material: POM.					
Option Zentrierwerkzeug Medium	Dieses Zentrierwerkzeug wird in Rohren mittleren Durchmessers angewendet. Diese hält den INVIZ® Revolver 80 Kamerakopf zentral im Innenbereich und vereinfacht so die Inspektion. Der Justierungsbereich des Zentrierwerkzeuges liegt bei 140 mm bis 210 mm. Sechs feste Räder vereinfachen die Bedienung und erleichtern den Vorschub. Der empfohlene Rohrdurchmesser beträgt 225 mm bis 540 mm. Konstruktion: Aluminium					
Option Zentrierwerkzeug Groß	Dieses Zentrierwerkzeug wird in Rohren größerer Durchmesser angewendet. Der Justierungsbereich des Zentrierwerkzeuges liegt bei 225 mm bis 540 mm. Diese hält den INVIZ® Revolver 80 Kamerakopf zentral im Innenbereich und vereinfacht so die Inspektion. Sechs feste Räder vereinfachen die Bedienung und erleichtern den Vorschub. Der empfohlene Rohrdurchmesser beträgt 230 mm bis 1.000 mm. Konstruktion: Aluminium.					
Option Schubstangen	Erhältlich in verschiedenen Längen und Härtegraden (flexibel, mittel und hart). Die Standardlängen betragen 1.5 m und werden einfach über 10 mm Schnellkupplungen verbunden. Schubstangen ermöglichen die Führung des Kamerakopfes durch längere Distanzen und engere Bogen. Bis zu fünfundzwanzig Schubstangen können in der Schubstangentasche transportiert werden.					
Option Schubhilfe endlos	Die Schubstangen können per Schnellkupplung direkt an den Kamerakopf oder an das Zentrierwerkzeug angeschlossen werden. Folgende Varianten in Arbeitslänge und Härtegrad sind verfügbar:					
	Typ	Durchmesser	Länge	Gewicht	Weiteres	
	PE beschichtet	6 mm	30 m	6.8 kg	Kabeltrommel	
	PE beschichtet	6 mm	50 m	7.8 kg	Kabeltrommel	
	PE beschichtet	9 mm	50 m	12 kg	Kabeltrommel	
	PE beschichtet	9 mm	70 m	14 kg	Kabeltrommel	
PE beschichtet	11 mm	100 m	35 kg	Kabeltrommel auf Rädern		
PE beschichtet	15 mm	150 m	77 kg	Kabeltrommel auf Rädern		

Diese Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern oder abweichen wenn sie dem technischen Fortschritt oder der Sicherheit dienen. Fehler und Schreibfehler können nicht ausgeschlossen werden.



viZaar industrial imaging AG
Hechinger Straße 152
72461 Albstadt / Germany
Tel.: +49 7432 98375-0
Fax: +49 7432 98375-50
Freecall 0800 3600371 (only within Germany)
www.vizaar.de
info@vizaar.com

viZaar industrial imaging AG
Vertriebs-, Dienstleistungs- und
Schulungszentrum Rhein-Main
Lupusstraße 17
35789 Weilmünster-Wolfenhausen / Germany
Tel.: +49 6475 91129-0
Fax: +49 6475 91129-29

viZaar industrial imaging AG
Vertriebs- und Dienstleistungszentrum
West
Burgstraße 27
46348 Raesfeld / Germany
Tel.: +49 170 5703130

Autorisierter Handels- und Vertriebspartner von viZaar®:



viZaar Industrial Imaging - North America
4533 Gibsonia Road
PA 15044 Gibsonia / USA
Tel.: +1 724 449-3270
Fax: +1 724 449-3273
www.vizaar-na.com
info@vizaar-na.com



viZaar Russia & CIS
197022, St. Petersburg,
Professora Popova 37B
Russia
Tel.: +7 9852220677
www.vizaar.ru
info@vizaar.ru



viZaar South-East Asia Sdn. Bhd.
2A Lrg Desa Utama Jln Masjid Kayu
Ara PJU 6
47400 Petaling Jaya Selangor, Malaysia
Tel.: +603 772 217-10
Fax: +603 772 217-10
www.vizaarsea.com.my
info@vizaarsea.com.my



FORT SA
3 rue Lambert
Parc Lavoisier
91410 Dourdan / France
Tel.: +33 1608 11818
Fax: +33 1645 99573
www.fort-fr.com
info@fort-fr.com