



MATRIX *E3* dition

KAMERAVIELFALT MIT UNSCHLAGBAREN FEATURES

Die zuverlässige Dokumentationsplattform

Ein System für jede Anwendung

MATRIX *E3* dition

Anwenderfreundliche Benutzeroberfläche
Touchscreen mit intuitiver Iconsteuerung

Maximale Features

in Verbindung mit den Inspektionskameras SNK 60x und Revolver 80

Präzise Joysticksteuerung
für SNK 60x und Revolver 80



Dokumentation in Echtzeit
Textgenerator für Kommentare
direkt im Inspektionsbild

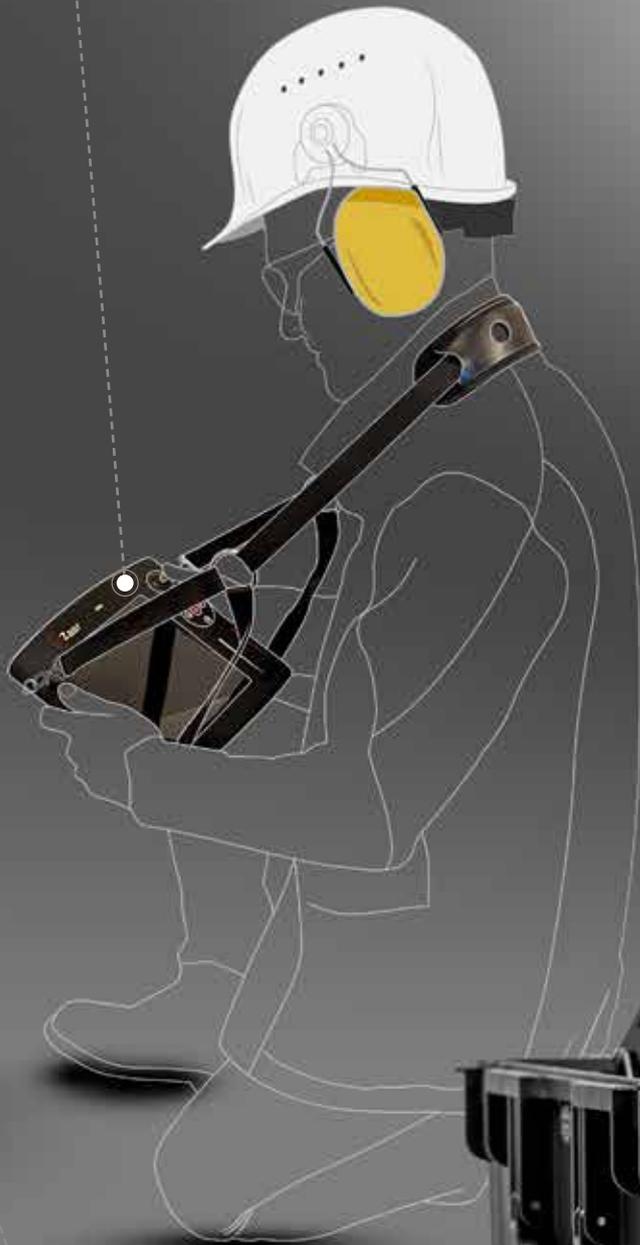
Bester Transport-Komfort

Wasserdichter Koffer mit höhenverstellbarem Griff und Gummirollen für maximale Mobilität mit gerade mal 11,9 kg Gesamtgewicht!

Unübertroffene Anschlussvielfalt
Video In/Out zur Verbindung verschiedener Inspektionskameras, externer Monitore und Aufnahmegeräte

Portabler Bildschirm

Mobiles Arbeiten durch abnehmbaren 10,4" Bildschirm



Editierbare Dateien & Ordnerstrukturen
für einfache Dokumentationserstellung ohne PC

Optimale Ausleuchtung

Schieberegler zur getrennten und stufenlosen Beleuchtungssteuerung

Immense Speicherkapazität

80 GB interner SSD Speicher für zahlreiche Aufnahmen und schnelle Verarbeitung

So flexibel wie nie

Mit optionalem Akku bis zu 5 h Laufzeit



● Die beliebten Tank- und Rohrkameras

Die MATRIX E3 ist optimiert für Inspektionen in Verbindung mit der zuverlässigen Behälterkamera SNK 60x in 5. Generation und der Rohrkamera Revolver 80. Nutzen Sie Autorotation und Positionsspeicher zur genauen Inspektion und Dokumentation, sowie zur Dateneinblendung und Reproduzierbarkeit der Inspektionsergebnisse. Durch den großen Schwenk-Neige-Bereich der SNK 60x und die endlose 360° Rotation des Revolver 80 erhalten Sie vollständige Rundumsicht in großen Hohlräumen oder zur Schweißnahtprüfung. Getrennt steuerbare Beleuchtung, Zoom und Bildoptimierungsfeatures liefern die besten Möglichkeiten für aussagekräftige Ergebnisse und Fehlerdetektion.



BREITES ANWENDUNGSSPEKTRUM VIELFÄLTIGE ANSCHLÜSSE

● Komponenteninspektion mit starren und flexiblen Endoskopen

Erfassen Sie digitale Bilder und Videos mit Boroskopen und Fiberskopen. Speichern Sie die Aufnahmen Ihrer Komponenteninspektion auf der 80 GB SSD Festplatte der MATRIX E3, wo Sie sie nach Belieben bearbeiten und kommentieren können!





Farbeindringprüfung und Reinheitskontrolle

In Kombination mit unseren UV-Inspektionskameras eignet sich die MATRIX E3 ideal zur Reinheitskontrolle und zur Dokumentation von Oberflächenprüfungen mit fluoreszierenden Medien. Ob große Behälter oder kleine Rohre, mit der MATRIX E3 und der normgerechten 365 nm UV-Strahlung der Kamerasysteme steht Ihrer UV Prüfung nichts mehr im Weg.



ANGSBREITEN DURCH ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Schwertsonde für Dampferzeugerinspektionen

Zusammen mit dem VUFLEX Spezialvideoskop überprüfen Sie auch schwer zugängliche Applikationen wie z. B. Rohrbündel und Rohrgassen von Dampferzeugern in Kernkraftwerken oder von industriellen Wärmetauschern. Die MATRIX E3 hilft Ihnen dabei, auditkonforme Berichte zu erstellen und jeden Schritt genau zu dokumentieren und zu speichern.



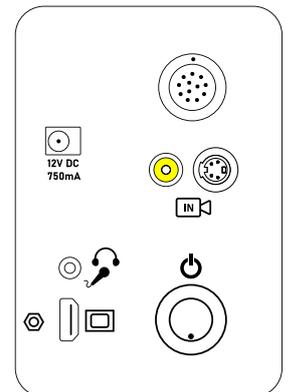
EIN UPGRADE, DAS SICH SEHEN LÄSST!



Mit 10,4" ist der VUSCREEN der größte Touchscreen auf dem Markt für Inspektionssysteme. Zu seiner PPE-Kompatibilität, dem stoßfesten Rahmen, der präzisen Joystick-Steuerung und den zahlreichen Bildbearbeitungsmöglichkeiten kommen nun ein vergrößerter Farbraum, eine erhöhte Leuchtdichte von 850 cd/m² und eine größere Auflösung von 1.440 x 1.080 px hinzu. Profitieren Sie von noch helleren, klareren und kontrastreicherer Inspektionsbildern in besonders natürlicher Farbdarstellung.

UNSCHLAGBARE FEATURES FÜR STEUERUNG UND DOKUMENTATION

- ✓ Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten wie Positionsspeicher, Auto-Leveling und getrennte Beleuchtung
- ✓ Bildoptimierungsfunktionen mit Helligkeits- und Farbanpassungen
- ✓ Video In: Automatisches Erkennen von PAL und NTSC, bzw. Composite und S-Video, einfaches Anschließen zusätzlicher Kamerasysteme (macht das Dokumentieren auch mit älteren, analogen Kamerasystemen möglich)
- ✓ HDMI Out: Verbinden Sie externe Monitore oder Aufnahmegeräte wie ihren Laptop für eine eigene Oberfläche.
- ✓ Softwarefeatures wie Messfunktion, einblendbares Referenzchart und Kommentarfunktion via Audio oder Textgenerator
- ✓ Reproduzierbare Ergebnisse durch zahlreiche Dokumentationsfeatures für auditkonforme Berichterstellung



UNABHÄNGIG UND MOBIL

Profitieren Sie vom neuen Design des MATRIX E3 Koffers mit höhenverstellbarem Griff und Gummirollen für leichten Transport.

Ausgestattet mit einem handelsüblichen 36V Akku führen Sie mit der SNK 60x bis zu 5h Inspektionen durch, bevor Sie eine externe Stromquelle benötigen oder den Akku wechseln müssen. Dies erspart Ihnen insbesondere in kritischen Umgebungen aufwendige und problematische Kabelverlängerungen.

Sie haben noch einen alten SNK 40x Kamerakopf? Kein Problem! Nach einem einfachen Upgrade kann auch dieser mit der neuen, akkubetriebenen MATRIX E3 verwendet werden.





Technische Daten MATRIX E3

Abmessungen in mm / inch	(B) 540 / 21,26" x (H) 300 / 11,81" x (T) 410 / 16,14"
Gesamtgewicht (inkl. Gehäuse)	11,9 kg / 26,23 lbs, zuzüglich Einschub
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: -15°C bis +48°C (5°F bis +118°F) Lagertemperatur: -25° bis +65°C (-13°F bis +150°F) Relative Luftfeuchtigkeit: max. 95%, nicht kondensierend
AC-Eingang	100V (AC) - 240V (AC) 50/60 Hz max. 250 Watt
Gehäuse	Schlagfester Kunststoff HDPE/HWU Aluminiumprofil mit Kantenschutz aus Kunststoff
Video-Eingang	PAL oder NTSC, Composite und S-Video automatische Erkennung
Video-Ausgang	HDMI weltweiter Standard (1024 x 768 px)
Anschlüsse	USB 3.0 12V (DC) / 750 mA AUX-Ausgang
Systemspeicher	80 GB SSD Speicher für hochauflösende Videos (MPG, AVI) und Bilder (JPEG, BMP)

Technische Daten VUSCREEN

Abmessungen in mm / inch	(B) 320 / 12,6" x (H) 30 / 1,18" x (T) 230 / 9,06"
Gesamtgewicht (inkl. Gehäuse)	1,6 kg / 3,3 lbs ohne Kabel
Konstruktion	Kohlefaser mit rundum Elastomer-Stoßschutz
Befestigung	Feste Montage auf Basiseinheit Mobil: Schultergurt
LCD-Monitor	Größe: 10,4" Auflösung: 1.440 x 1.080 px Kontrast: 1600:1 Leuchtdichte: 850 cd/m ²
Bedienung	Touchscreen inkl. fünf Direktzugriffstasten, Joystick und Schieberegler mit Handschuhen bedienbar
Funktionen	Integrierter Dateimanager Bildbearbeitung Spiegeln Drehen Zoomen Textbearbeitung Audioaufnahme Vollbildmodus und Point-Marker-Funktion anpassbare Farbreferenzdiagramme mehrere Benutzerprofile Messsystem PTZ- und Rotationssteuerung über integrierten Joystick getrennte Beleuchtungssteuerung über Schieberegler

Optionales Zubehör

Zubehör Koffer	Abmessungen in mm / inch: (B) 550 / 21,65" x (H) 225 / 8,85" x (T) 360 / 14,17"
Schutzfolie für LCD-Display	Transparente und einfach anzubringende Schutzfolie mit entspiegelter Beschichtung. Schützt den Touchscreen vor Verschmutzung, Kratzern, chemischen Substanzen, Korrosion und Schäden
Universal Einschub	Abmessungen in mm / inch: (B) 342 / 13,46" x (H) 100 / 3,93" x (T) 133 / 5,23" Gewicht: 2,2 kg / 5,1 lbs
SNK / Revolver 80 Einschub	MATRIX-Adapter zur Verbindung und Steuerung der SNK- und Revolver 80 Kameras Abmessungen in mm / inch: (B) 342 / 13,46" x (H) 100 / 3,93" x (T) 133 / 5,23" Gewicht: 2,6 kg / 5,7 lbs
Universaler 36V Akku	Li-Ion 36V 6,0 Ah Betriebstemperatur und Lagerung: -20°C bis +50°C Abmessungen in mm / inch: (B) 97 / 3,8" x (H) 76 / 2,99" x (T) 158 / 6,2" Gewicht: 1,3 kg / 2,8 lbs



www.vizaar.de



FÜR MEHR
INFORMATION

MATRIX *E3* dition

EXPANDING YOUR VU



viZaar industrial imaging AG
Hauptsitz
Hechinger Straße 152
72461 Albstadt / Germany
Tel.: +49 74 32 98375-0
Fax: +49 7432 98375-50
Freecall 0800 3600371 (only within Germany)
info@vizaar.com

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

viZaar industrial imaging AG
Niederlassung Norddeutschland
Dienstleistung / Vermietung / Verkauf
29339 Wathlingen / Germany
Tel.: +49 160 93777644
Fax: +49 6475 91129-29

UNSERE SERVICE- UND VERTRIEBSBÜROS

viZaar NRW
Service- und Vertriebsbüro
46348 Raesfeld / Germany
Tel.: +49 170 5703130

viZaar Küste/Maritim
Service- und Vertriebsbüro
25361 Krempe / Germany
Tel.: +49 171 5524094

viZaar Süd
Service- und Vertriebsbüro
88161 Lindenberg / Germany
Tel.: +49 172 6019601



viZaar industrial imaging SA
3 rue Lambert
Parc Lavoisier
91410 Dourdan / France
Tel.: +33 1608 11818
Fax: +33 1645 99573
www.vizaar.fr
info@vizaar.fr

Autorisierter Handels- und Vertriebspartner von viZaar®: