DAS TRAGBARE INDUSTRIELLE

VIDEOSKOP

viZaar industrial imaging AG



AB Ø 2.4 MM
BIS ZU 6 M SONDENLÄNGE

HOCHPRÄZISE INSPEKTION

Willkommen in der Welt moderner Inspektion mit der iPLORE X. Entwickelt für Fachkräfte der zerstörungsfreien Prüfung (ZfP) in allen Industriebereichen, kombiniert die iPLORE X Präzision, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit auf höchstem Niveau.

Mit fortschrittlichen Funktionen wie einer vollständig motorisierten 360°-Artikulation, einem Android-basierten Betriebssystem und Dual View Live mit Dual-Sensor-Sonden setzt die iPLORE X neue Maßstäbe in der Videoskopie. Ob Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Öl- und Gasindustrie oder ein anderer Branchenbereich: Die iPLORE X ist das ideale Werkzeug für effiziente und präzise Inspektionen.



Entdecken Sie die Möglichkeiten moderner Inspektion mit der iPLORE X.

X FÜR XTRAORDINÄR

Einhändig sicher im Einsatz

Die iPLORE X verfügt über eine fortschrittliche mechanische 360°-Artikulation. So führen Sie die Sonde präzise und flexibel auch durch stark gewundene und komplexe Kanäle.

Der mechanische Joystick wurde für robusten Dauereinsatz und direkte Ansprechbarkeit entwickelt. Er liegt intuitiv unter dem Daumen und ermöglicht eine zuverlässige Steuerung in Echtzeit. Die einhändige Bedienung erlaubt es Ihnen, das gesamte Videoskop bequem mit einer Hand zu halten und zu führen. Ihre zweite Hand bleibt vollständig frei, um die Sonde zu stabilisieren, zu drehen und gezielt in Position zu bringen – für maximale Kontrolle sowie schnellere und präzisere Inspektionen vor Ort.

X-WAY ARTICULATION

Herausragende Bildqualität

Die iPLORE X bringt neue Klarheit in Ihre kritischsten Inspektionen – und macht aus jeder Diagnose eine belastbare Entscheidung. Das brillante 5-Zoll-Full-HD-LCD-Touchdisplay (1920 × 1080) liefert die Präzision, die Sie benötigen, um selbst feinste Mikrorisse, Defekte und Fremdkörper zuverlässig zu erkennen.



Leistungsstarke, extrem helle Beleuchtung, hochwertige 1080p-Sonden und präzise optische Sensoren machen auch versteckte Details in dunklen und engen Bereichen sichtbar. Mit optimierter Tiefenschärfe und herausragender Schärfe liefert die iPLORE X eine außergewöhnliche Bildtreue – für die klare Sichtbarkeit und Sicherheit, die Sie benötigen, um kritische Entscheidungen direkt vor Ort zu treffen.

Swap & Go. Keine Ausfallzeit.

Mit wechselbaren Akkus und austauschbaren Sonden macht die iPLORE X den Sondenwechsel so einfach wie nie zuvor. Ob spezialisierte Mikrosonde oder hochauflösende 1080p-Sonde: Sie passen das System in Sekunden an die aktuelle Prüfaufgabe an.

Der robuste Transportkoffer bietet Platz für zwei Sonden und zwei Akkus. So verdoppeln Sie Ihre Betriebszeit, wechseln Konfigurationen ohne Werkzeug und bleiben dank Schnellladefunktion jederzeit einsatzbereit – für unterbrechungsfreie Inspektionen, selbst bei kritischen Prüfungen.

PLUG & PLAY

MODERNE TECHNOLOGIE



Die Recheneinheit der iPLORE X

Schutzart IP65

Vollständig geschützt gegen Staub und Spritzwasser.





Leistungsstarker Prozessor

5-Zoll-Touchdisplay mit 1280 × 720 Pixeln und intuitiver Touch-Bedienung.

Das HD-Display der iPLORE X zeigt Inspektionsbilder klar und detailreich. Selbst kleinste Merkmale bleiben gut erkennbar – für eine zuverlässige Beurteilung direkt am Gerät.

Die intuitive Touch-Bedienung macht die Steuerung der wesentlichen Funktionen schnell und einfach. So behalten Sie auch während der Inspektion volle Kontrolle.

Android-Betriebssystem, digitale Funktionen und ergonomische Direktwahltasten

Die iPLORE X verbindet moderne Diagnosetechnologie mit intuitiver Bedienung – für effiziente Inspektionen vor Ort und eine einfache Nachbearbeitung im Büro.

Erfassen Sie hochauflösende Fotos und Videos, frieren Sie Bilder ein und dokumentieren Sie Befunde direkt auf dem Display mit Textanmerkungen. Sepia-Modus, Bildrotation, präziser Zoom, Touch-Markierung und einstellbare Fadenkreuze verbessern die Sichtbarkeit und Auswertung Ihrer Aufnahmen. Dateien organisieren Sie direkt am Gerät: kopieren, umbenennen, löschen.

Ergonomische Direktwahltasten geben Ihnen schnellen Zugriff auf wichtige Funktionen wie Fotoaufnahme und Bildfreeze – auch bei anspruchsvollen Einsatzbedingungen. Integriertes WLAN, Bluetooth und HDMI-Ausgang ermöglichen unkomplizierten Dateiexport sowie Echtzeit-Bildschirmfreigabe.



Konnektivität und Speicher

Die iPLORE X bietet umfassende Konnektivität, damit Sie Ihre Daten einfach teilen und weiterverwenden können. Integriertes WLAN und Bluetooth ermöglichen einen nahtlosen Dateitransfer.

Über den HDMI-Ausgang geben Sie Inspektionsbilder in Echtzeit auf ein externes Display aus. Mit 32 GB internem Speicher und der Erweiterung per SD-Karte (eine 64-GB-SD-Karte ist im Standard-Set enthalten) steht ausreichend Platz für hochauflösende Aufnahmen zur Verfügung. Über die USB-Anschlüsse können Sie Berichte zudem direkt auf einen USB-Stick lesen oder kopieren – für eine flexible und professionelle Dateiverwaltung.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Sondendurchmesser in mm

Axial 2,4|2,8|3,9|6,4

Lateral 3,9|6,4

Dual Ansicht 3,9|6,4|

10 LED-Helligkeitsstufen

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



Sonden mit Schutzart bis IP67

Die Sondenspitzen der Standardsonden sind nach IP67 geschützt: vollständig staubdicht und gegen Eintauchen in Wasser bis zu 1 m Tiefe für maximal 30 Minuten geeignet.

WECHSELSONDEN

1080p-Sensoren für Full-HD-Bilder

Mit den 1080p-Sensoren der 4-, 6- und 8-mm-Sonden liefert die iPLORE X Full-HD-Aufnahmen mit 1920 × 1080 Pixeln – für eine klare, detailreiche Darstellung bei technischen Inspektionen.



Dual-View-Sonden und der 10-fache digitale Zoom vergrößern relevante Details gezielt. So erkennen Sie auch feine Defekte, Schweißnähte oder Fremdkörper zuverlässig. Die LED-Beleuchtung lässt sich in 10 Stufen regulieren und sorgt auch in dunklen Bereichen für gleichbleibend gute Bildqualität.

Ab 2,4 mm Durchmesser, bis 6 m Länge Dual-Sensoren optional

Entdecken Sie das komplette Sortiment an austauschbaren Sonden für die iPLORE X – für außergewöhnliche Vielseitigkeit bei unterschiedlichsten Inspektionsaufgaben. Die iPLORE X bietet ein umfassendes Sondenprogramm für jede industrielle Anforderung: von 2,4-mm-Mikrosonden für die engsten Zugänge bis zu Sonden mit einer Länge von bis zu 6 Metern. Maximale Flexibilität inklusive.



Die optionale Dual-Sensor-Technologie ermöglicht gleichzeitig eine Front- und Seitenansicht mit Live-Bild-in-Bild-Darstellung.

Weitere Optionen stehen zur Verfügung: Sonden mit UV-Licht oder Infrarotbeleuchtung. Jede Konfiguration liefert maximale Präzision. Diese Vielfalt sorgt für effiziente Inspektionen – unabhängig vom Durchmesser oder der Tiefe des Kanals.

Eine Sonde. Zwei Sensoren.

Mit den 1080p-Sensoren der 4-, 6- und 8-mm-Sonden liefert die iPLORE X Full-HD-Aufnahmen mit 1920 × 1080 Pixeln – für eine klare, detailreiche Darstellung bei technischen Inspektionen.

Dual-View-Sonden und der 10-fache digitale Zoom vergrößern relevante Details gezielt. So erkennen Sie auch feine Defekte, Schweißnähte oder Fremdkörper zuverlässig. Die LED-Beleuchtung lässt sich in 10 Stufen regulieren und sorgt auch in dunklen Bereichen für gleichbleibend gute Bildqualität.



EINE VIELSEITIGE LÖSUNG



Dual View Live: Volle Übersicht

Mit Dual View Live sehen Sie Front- und Seitenansicht gleichzeitig in Echtzeit. Sie erfassen den Prüfbereich umfassender, arbeiten effizienter und erkennen kritische Details sofort – ohne zusätzliche Sondenbewegungen oder erneutes Positionieren.

INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Der Transportkoffer: Optimaler Schutz und garantierte Mobilität

Der robuste Trolley-Koffer wurde speziell für den mobilen Einsatz der iPLORE X entwickelt. Er bietet sicheren Transport, übersichtliche Aufbewahrung und schnellen Zugriff auf alle Komponenten – egal, ob im Werk, auf der Baustelle oder beim Kundeneinsatz.



Zwei ergonomische Griffe, ein Teleskopgriff und robuste Rollen sorgen für komfortables Handling auf unterschiedlichen Untergründen. Im Inneren halten passgenaue Schaumstoffeinsätze die Recheneinheit, Halterung bzw. den Standfuß, zwei Akkus, zwei Sonden sowie Ladegerät, Netzadapter, Kabel und Dokumentation sicher an ihrem Platz.



So ist Ihr komplettes Inspektionssystem geschützt und jederzeit einsatzbereit.

Schnellladegerät

Mit dem ultraschnellen 65-Watt-Ladegerät ist Ihre iPLORE X in nur 4 Stunden wieder vollständig einsatzbereit. Der universelle USB-C-Anschluss wurde speziell für den mobilen Einsatz entwickelt und sorgt für maximale Verfügbarkeit bei kritischen Inspektionen.



Das Ladegerät ist zudem kompatibel mit weiteren professionellen und mobilen Geräten wie Laptops, Tablets, Smartphones und Zubehör. Eine praktische, vielseitige Lösung für die Stromversorgung Ihrer gesamten Ausrüstung.

INDIVIDUELLE KONFIGURATIONEN ANFRAGEN



ZUBEHÖR UND TECHNISCHE DATEN

Technische Daten der iPLORE X	
Display	Touchscreen / LED / 5 Zoll
Auflösung	1920 x 1080 Pixel
Fotos	.JPEG, .JPG, .PNG
Videos	.AVI, .MP4, .MOV, .3GP
Ausgänge	HDMI, Mini-USB, SD-Karte
Beleuchtung	10-stufige LED-Regelung
Bedienung	Direktwahltasten, Touchscreen
Gewicht inkl. Akku	ca. 1,2 kg
Menüsprachen	Deutsch, Englisch, Französisch
Speicher	32 GB intern + 64-GB SD-Karte
Abmessungen	300 x 90 x 150 mm

Weitere technische Daten der iPLORE X	
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Polymer-Akku
Akku	Eingang: 12 V / 3 A, Ausgang: 7,4 V Kapazität: 6.000 mAh / 44,4 Wh
Akkulaufzeit	ca. 3 Stunden
Betriebstemperatur Recheneinheit	-10°C bis +50°C
Betriebstemperatur Sensor	-20°C bis +60°C
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	15% bis 90%
Lieferumfang	Videoskop, Akku, 64-GB SD-Karte, Ladegerät, Transportkoffer, Basis/Halterung, HDMI-Kabel, analoges Kabel, Bedienungsanleitung, Schultergurt
Optionen	Ausrichtwerkzeug, Skalierung/Graduierung

Technische Daten zu den iPLORE X Sonden

REFERENZ	Ø	Länge	DOV	Sensor	IP	Richtungen	Gelenkigkeit maximal	DOF	Optik Gehäuse Länge	Gelenk Abschnitt länge	FOV	Beleuchtung	Lichtleistung
IPX-S4M62L2000-01080L	6.2 mm	2 m	0°	1080P	67	4	150°	10 - 100 mm	18 mm	59 mm	120°	LED	60,000 lux
IPX-S4M62L3500-01080L	6.2 mm	3.5 m	0°	1080P	67	4	130°	10 - 100 mm	18 mm	59 mm	120°	LED	60,000 lux
IPX-S4M39L2000-01080L	3.9 mm	2 m	0°	1080P	67	4	140°	10 - 100 mm	13 mm	44 mm	120°	LED	18,000 lux
IPX-S4M39L3000-01080L	3.9 mm	3 m	0°	1080P	67	4	110°	10 - 100 mm	13 mm	44 mm	120°	LED	18,000 lux
IPX-S2M24L1500-0500L	2.4 mm	1.5 m	0°	500K	64	2	170°	5 - 50 mm	6 mm	30 mm	120°	LED	3,500 lux
IPX-S2M24L2000-0500L	2.4 mm	2 m	0°	500K	64	2	170°	5 - 50 mm	6 mm	30 mm	120°	LED	3,500 lux
IPX-S4M64L2000-D1080L	6.4 mm	2 m	DUAL	1080P	67	4	150°	F: 8 - 80 mm S: 5 - 25 mm	24 mm	65 mm	90°	LED	F: 40,000 lux S: 20,000 lux
IPX-S4M64L3000-D1080L	6.4 mm	3 m	DUAL	1080P	67	4	130°	F: 8 - 80 mm S: 5 - 25 mm	24 mm	65 mm	90°	LED	F: 40,000 lux S: 20,000 lux
IPX-S4M39L2000-D720L	3.9 mm	2 m	DUAL	720P	67	4	140°	F: 8 - 80 mm S: 5 - 25 mm	25 mm	54 mm	120°	LED	18,000 lux

Zentrierhilfen



Entdecken Sie unser Sortiment an kundenspezifischen Sondenzentrierhilfen. Präzise Lösungen, die auf Ihre individuellen Anforderungen abgestimmt sind – ideal für eine effiziente Inspektion und zuverlässige Ergebnisse.

Versteifung



Entdecken Sie unsere Auswahl an kundenspezifischen Sondenversteifungen. Diese maßgefertigten Lösungen sorgen für Stabilität und Präzision während des Einsatzes. Wählen Sie die optimale Lösung für Ihre Inspektionsprojekte.

Mehr Infos

Akkus

Stocken Sie Ihren Vorrat an zusätzlichen Akkus auf – für eine längere Betriebszeit Ihrer Ausrüstung.



www.vizaar.de

Mehr Infos

info@vizaar.com

PORTABLE INDUSTRIAL VIDEO INSPECTION

iPLORE X

XPANDING YOUR VU®

Hauptsitz

Hechinger Straße 152
72461 Albstadt
Tel.: +49 7432 98375-0
Fax: +49 7432 98375-50

info@vizaar.com

Vertriebs-, Dienstleistungs- und Schulungszentrum

Lupusstraße 17
35789 Weilmünster / Germany
Tel.: +49 6475 91129-0
Fax: +49 6475 91129-29

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 in Allgäu / Germany
Tel.: +49 172 6019601

France
viZaar industrial imaging SA

3 rue Lambert
Parc Lavoisier
91410 Dourdan / France
Tél.: +33 1 60 81 18 18
Fax: +33 1 64 59 95 73
www.vizaar.fr
info@vizaar.fr

Autorisierter Handels- und Vertriebspartner von viZaar®:

Version: 1.0