iPLORE+

viZaar
industrial imaging SA

AB **Ø 2,4 MM** BIS ZU **6 M SONDENLÄNGE**

5" LCD BILDSCHIRM

Betrachten Sie das Innere Ihrer Applikation live auf dem 5” LCD Bildschirm mit 1200 x 720 px Auflösung. Menü und Bearbeitungsfunktionen sind über die Direktzugriffstasten bedienbar.

DIREKTZUGRIFFSTASTEN

Verändern Sie Beleuchtung und Zoom-Faktor, speichern Sie Ihre Bild-/ Videodateien und bearbeiten Sie Grundeinstellungen direkt per Knopfdruck.

HIGHLIGHTS DER IPLORE+

VIELFÄLTIGE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Mehrere Video Outputs:

- Digital: HDMI
- Analog: Composite
- Mini USB 2.0

Aufnahmespeicher:

- SD-Karte bis zu 32GB

PRÄZISE JOYSTICK STEUERUNG

Der Joystick ist in der Mitte des Bedienteils platziert, sodass er ergonomisch mit beiden Händen bedient werden kann.

WECHSELBARE VIDEOSONDEN

Noch nie war der Sondenwechsel so einfach:
Sie müssen nur das Verbindungsstück in die Fassung am Basisgerät stecken und im Uhrzeigersinn drehen bis es einrastet. Fertig!

iPLORE+

MEHR LEISTUNG ...

PRÄZISE ABWINKELUNG

Die allseitige mechanische Abwinkelung ist besonders präzise und erlaubt es Ihnen, während der Inspektion in jede Richtung abzuwinkeln, sodass Ihnen kein Detail mehr entgeht. Durch das ergonomische Design ist der Joystick zur Abwinkelungssteuerung immer in Reichweite des Daumens. So können Sie problemlos die Bedienhand wechseln, um Ermüdung vorzubeugen.

ESSENZIELLE FUNKTIONEN

Eine der wichtigsten Faktoren bei der visuellen Prüfung ist ausreichende Beleuchtung. Ebenso wichtig ist es, die Beleuchtung entsprechend der Prüfsituation anpassen zu können, um mögliche Ungänzen zu entdecken. Durch die hohe Auflösung und den Weißabgleich erhalten Sie ein authentisches Inspektionsbild, das Sie in hochwertiger Qualität in Form von Bild und Video abspeichern können.
Außerdem können Sie ein Referenzbild zum Livebild einblenden, das es noch einfacher macht, Abweichungen zu erkennen.

... UND BESSERE HANDHABUNG!

VERBESSERTE ERGONONOMIE

Während der visuellen Prüfung begegnen den Prüfern oftmals Hindernisse wie das Verweilen in einer unbequemen Position, unzureichendes Licht, Ermüdung, sie haben keine Hand frei, uvm. Aus diesem Grund wollen wir Ihnen mit der iPLORE+ ein Videoendoskop bieten, das Ihren Arbeitsalltag wesentlich leichter machen wird! Mithilfe der LED-Lampe auf der Rückseite der iPLORE+ können Sie Ihre Applikation ausleuchten. Außerdem entscheiden Sie selbst, welche Position für Sie am komfortabelsten ist – stellen Sie das Videoendoskop einfach auf dem Standfuß ab oder arbeiten Sie freihändig und befestigen Sie das Gerät am Schultergurt.

SONDENWECHSEL SO SCHNELL WIE NIE

Effizienz ist alles! Dank der unkomplizierten Steckverbindung zwischen Grundgerät und Wechselsonde ist der Sondenwechsel einfacher als je zuvor. Wir bieten Ihnen eine Vielzahl an wechselbaren Videosonden in unterschiedlichen Längen und Durchmessern, die sich hervorragend für unterschiedlichste Bereiche der zerstörungsfreien Prüfung eignen. Ob in der Luftfahrt- oder Automobilindustrie, dem Energiesektor oder in Gießereien - mit der iPLORE+ ist für jeden Bereich etwas dabei. Die standardisierte Beleuchtung erleichtert außerdem das Auffinden von Defekten, Verfärbungen oder Fremdteilen in der Applikation.

HOCHWERTIGE VERARBEITUNG

WEIL DAS MATERIAL EINE ROLLE SPIELT

Um die Langlebigkeit Ihrer Videosonde zu garantieren, ist die Qualität der verwendeten Materialien von großer Bedeutung. Und genau aus diesem Grund setzen wir bei den iPLORE+ Sonden auf folgende Materialien:

- Einen Kamerakopf aus ultra-resistenter Titan-Legierung*
- Ein Saphir-Schutzglas, um Micro-Kratzern vorzubeugen
- Eine Wolfram* Ummantelung, die Abrieb standhält

* bei Sonden mit Durchmessern ab 3,9 mm

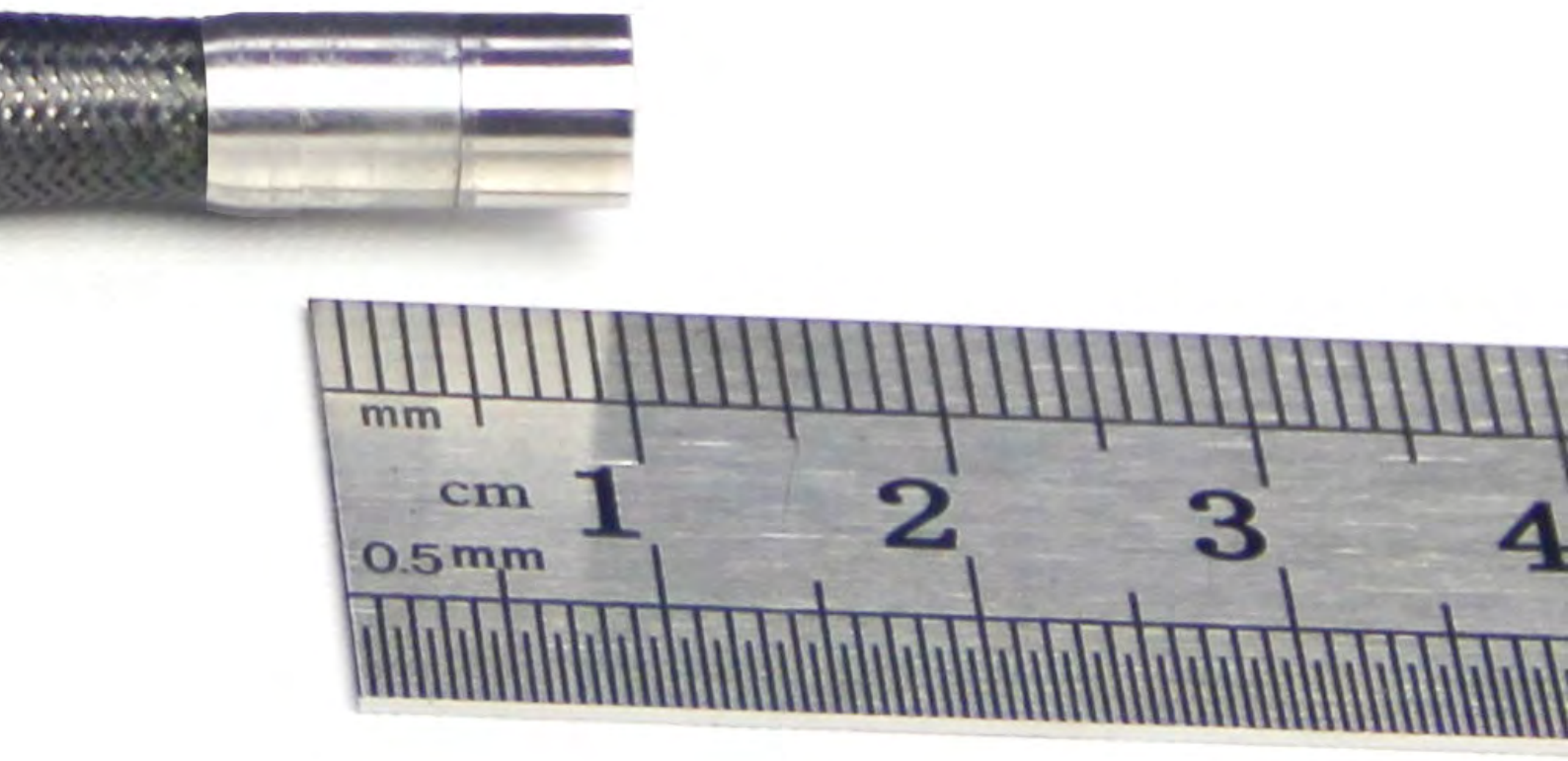
ROBUST & LANGLEBIG

EINES DER KLEINSTEN ABWINKELBAREN VIDEOENDOSKOPE DER WELT

KLEINE SONDE GANZ GROß

Unsere dünnste iPLORE+ Sonde misst nur Ø 2,4 mm. Diese Sonde wurde für extreme Prüfanforderungen geschaffen.
Inspizieren Sie Prüfumgebungen, die zuvor aufgrund ihrer Größe nicht einsehbar waren.

Neben der beliebten Ø 6 mm HD-Sonde ist es immer von Vorteil, auch eine besonders kleine, abwinkelbare Videosonde zu besitzen, um bei Bedarf auch schnell engere Applikationen prüfen zu können.



1 MP Auflösung bei nur Ø 6 mm!

DIE BEDEUTSAMKEIT DER BILDAUFLÖSUNG

Die beliebteste Sonde unseres vielfältigen iPLORE+ Angebots wird Sie mit ihrer herausragenden Bildqualität überzeugen. Die Kamera der 6 mm Sonde hat eine Auflösung von einer Million Pixel und ist dadurch besonders interessant für Inspektionen, bei denen es auf jedes Detail ankommt.

EINFACH WECHSELN - JE NACH BEDARF

VIELE DURCHMESSER & LÄNGEN

FÜR JEDE ANWENDUNG DIE RICHTIGE SONDE

Wir wissen besser als jeder andere, dass keine Prüfumgebung der anderen gleicht. Applikationen sind unterschiedlich groß, tief oder haben verschiedene geometrische Formen. Genau aus diesem Grund bieten wir Ihnen eine Vielzahl an wechselbaren Sonden, damit Sie unabhängig der Anforderungen nur ein einziges Videoendoskop benötigen.

iPLORE+ Sonden sind verfügbar in folgenden

Durchmessern	und Längen
2,4 mm	1,5 m
3,9 mm	2,0 m
6,4 mm	3,5 m
8,4 mm	6,0 m

Sie benötigen eine andere Kombination? Kontaktieren Sie uns!

BESONDERS KOSTENEFFIZIENT

EIN BASISGERÄT - VERSCHIEDENE SONDEN

Videoendoskope mit Wechselsonden sind der Inbegriff ökonomischer Inspektionen, insbesondere bei Bedarf unterschiedlicher Durchmesser. Tatsächlich spart Ihnen der Kauf zusätzlicher Sonden im Vergleich zum Gesamtgerät bis zu 40% ein!

OPTIMALER TRANSPORT KOMFORT

PERFEKT ZUGESCHNITTEN AUF IHRE IPLORE+

Jede iPLORE+ Komponente findet in diesem Koffer den auf sie zugeschnittenen Platz, denn der Koffer wurde speziell für die iPLORE+ und zwei Wechselsonden entwickelt. Kompakt, ultra-leicht und robust bietet der Koffer Platz für:

- 1x Basisgerät (Prozessor)
- 2x Wechselsonden
- 1x Standfuß
- 2x Akkus
- 1x Stromanschluss
- 1x Reinigungsset
- 1x Bedienungsanleitung
- 1x Speicherkarte

UNABHÄNGIG ARBEITEN

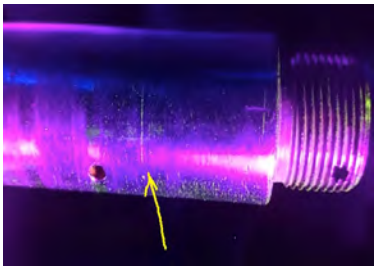
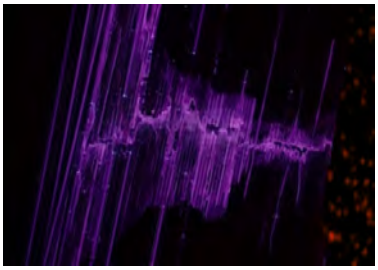
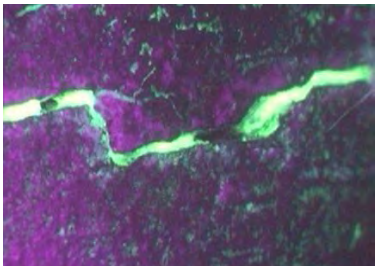
ÜBER 4H AKKULAUFZEIT

Mobilität und Flexibilität sind wichtige Faktoren in der visuellen Inspektion. Aber um diese zu erhalten, muss auch das Videoendoskop ein großes Durchhaltevermögen aufweisen. Dank der leistungsstarken Akkus ist es mit der iPLORE+ möglich, mehr als 4h unabhängig vom Stromnetz zu arbeiten.

UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN

SONDEN MIT UV TECHNOLOGIE

OPTIMIERT FÜR FARBEINDRINGPRÜFUNG

In der zerstörungsfreien Prüfung wird zur Oberflächenrissprüfung häufig zu fluoreszierenden Mitteln gegriffen. Wieso? In Kombination mit UV-Endoskopen werden bei der Farbeindringprüfung feinste Micro-Risse sichtbar, die dem bloßen Auge verborgen bleiben. Bei einer Wellenlänge von 365 nm ist es durch das UV-Licht und ein fluoreszierendes Medium möglich, große Flächen, beispielsweise große Zylinder oder Fahrwerkskomponenten, auf Ungänzen zu untersuchen. Unsere UV-Sonden eignen sich optimal zur Kontrolle jeder Art von Turbinenschaufeln, Flugzeugtriebwerken, Rohrleitungen, Brennkamen und können außerdem auch in militärischen Applikationen zur Anwendung kommen.

SONDEN MIT INFRAROT TECHNOLOGIE

MEHR SEHEN MIT WÄRMEBILDAUFNAHMEN

Unsere wechselbaren Infrarotsonden sind speziell dafür ausgelegt, um zu sehen, ohne gesehen zu werden. Sie kommen beispielsweise bei Sicherheitskräften wie der Polizei, dem Militär oder dem Objektschutz zum Einsatz, beispielsweise zur Personensuche oder um die Anwesenheit von Eindringlingen auf einem Gelände zu erkennen.
Die Polizei nutzt diese Sonden außerdem gerne zur Kontrolle von Kisten, z.B. um Schmuggel aufzudecken, oder zur Feststellung von Seriennummern an Fahrzeugen.

TECHNISCHE DATEN

iPLORE+

	Ø 2,4 mm	Ø 3,9 mm	Ø 6,4 mm	Ø 8,4 mm
KAMERA				
Durchmesser	2,4	3,9	6,4	8,4
Bildsensor	CMOS 1/18	CMOS 1/9	CMOS 1/6	CMOS 1/6
Auflösung	160 000 px	1 mio px (720p)	1 mio px (720p)	1 mio px (720p)
Sichtfeld (FOV)	> 120°	> 120°	> 120°	> 120°
Blickrichtung (DOV)	0°	0° | 90° (Ø 4 mm)	0° | 90° | Dualsensor: 0° & 90°	0°
Schärfebereich (DOF)	5 mm - 30 mm	8 mm - 80 mm	8 mm - 80 mm	8 mm - 80 mm
Beleuchtungshelligkeit	5000 lux	18 000 lux	50 000 lux	70 000 lux
SONDE				
Sondenmaterial	Kopf und Sondenmantel aus Edelstahl	Kopf aus Titan-Legierung Robuster Wolfram Mantel	Kopf aus Titan-Legierung Robuster Wolfram Mantel	Kopf aus Titan-Legierung Robuster Wolfram Mantel
Durchmesser in mm	2,4	3,9	6,4	8,4
Sondenlänge	1,5	2 | 3,5	2 | 3,5	2 | 3,5 | 6
Abwinkelung	Joystick-gesteuert, 2 Richtungen	Joystick-gesteuert, 4 Richtungen		
Schutzklasse	IP 64	IP 67 | IP 64 bei 90°	IP 67 | IP 64 bei 90° & Dualsensor	IP 67
GRUNDGERÄT				
Gewicht	1,07 kg			
Bildschirm Größe	5"			
Auflösung	1200 * 720			
Wechselbare Sonden	ja			
Anschlüsse	HDMI | Mini USB | NTSC			
FEATURES				
Bildbearbeitung	Weißabgleich (auto / manuell), Kontrast, Bild Rotation, Referenzbild, Texteingabe, Fotos umbenennen oder löschen, zoomen, uvm.			
Speicher	SD-Karte mit bis zu 32GB			
Dateiformate	JPEG 1024*768 (4:3) / 1200*720 (16:9) | MOV 1200*720 (4:3) / 920*720 (16:9)			
Akkulaufzeit	> 4h			
Ladezeit	ca. 5h			
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C			
Live-Übertragung	Live Übertragung auf Tablet oder Smartphone (Android / iOS via WiFi)			
Datenübertragung	Via SD-Karte (Inkl.) oder Mini USB			

Mehr
Infos

iPLORE+

www.vizaar.fr

viZaar industrial imaging AG
Hauptsitz
Hechinger Straße 152
72461 Albstadt / Germany
Tel.: +49 7432 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-Wolfenhausen / Germany
Tel.: +49 6475 91129-0
Fax: +49 6475 91129-29

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

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

viZaar Süd
SalService- und Vertriebsbüro
88171 Weiler-Simmerberg / 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

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

Autorisierter Handels- und Vertriebspartner von viZaar: