IPLEX G Lite

Videoskop für die Industrie

Tragbares und leistungsstarkes Videoskop







Klein und robust genug für fast jeden Einsatzort

Das IPLEX G Lite Industrie-Videoskop vereint eine Vielzahl leistungsstarker Bildgebungsfunktionen in einem kleinen, robusten Gehäuse. Leichtgewichtig und praktisch überall einsetzbar liefert das bedienerfreundliche IPLEX G Lite

mit seinem ferngesteuerten Sichtprüfungs-Tool selbst in rauen Umgebungen Bilder höchster Qualität für zuverlässige Prüfungsergebnisse.







Mehr Ausstattung, mehr Möglichkeiten

Überall einsetzbar

- Leichtgewichtig und bequem zu tragen
- Robust und langlebig

Objektgetreue Darstellung

- Zweimal so hell wie das Vorgängermodell (IPLEX UltraLite)
- Hohe Bildfrequenz für ruckelfreie Videos

Schnell und bedienerfreundlich

- Reaktionsfreudiger Joystick und präzise Bewegungen
- Detailreiche Bilder
- Austauschbare UV- und IR-Licht-Module



Überall einsetzbar

Liegt gut in der Hand

Mit seinem ergonomischen Design und seinem geringen Gewicht von nur 1,15 kg lässt sich das IPLEX G Lite Videoskop an praktisch jeden Einsatzort mitnehmen und dort bequem einsetzen.



Für Reisen geeignet

Das Videoskop und sein Zubehör passen perfekt in einen leichten Tragekoffer, der so klein ist, dass er unter den Flugzeugsitz passt.



Widerstandsfähig

Das Gerät ist mit IP65 konform, d. h. das Gerät ist gegen Staub und Wasser geschützt, und hat die Prüfung durch das US-Verteidigungsministerium nach MIL-STD bestanden. Daher können IPLEX G Lite Videoskope unter rauen Bedingungen eingesetzt werden, z. B. bei Regen, hoher Luftfeuchtigkeit, Salznebel, Staub, gefrierendem Regen, in elektromagnetischen Umgebungen und sogar in explosionsgefährdeten Bereichen.







Objektgetreue Darstellung

Bessere Bilder durch Innovation

Dynamische Bildoptimierung

Der PulsarPic-Bildprozessor optimiert kontinuierlich die Bilder, indem er die Halobildung reduziert, die Belichtung ausbalanciert und die Verstärkungsqualität optimiert.

Helle Beleuchtung

Die LED-Lichtquelle des IPLEX G Lite Videoskops ist doppelt so hell wie die des Vorgängermodells (IPLEX UltraLite). Dies erleichtert die Lokalisierung von Problemen und Defekten in dunklen Zonen und die Aufhellung großer Innenbereiche.

Video mit 60 Bildern pro Sekunde (fps)

Dank der hohen Bildfrequenz können ruckelfreie Videos aufgezeichnet werden. So werden bei der Aufnahme beweglicher Objekte klare Videos ohne Ruckeln erhalten.

Kontrastanpassung

Durch Bildbearbeitung mit WiDER lässt sich der Kontrast dunkler Bereiche im Bild so verstärken, dass er dem in hellen Bereichen entspricht. Auf diese Weise werden im gesamten Bild auch feine Details erkennbar.

Objektgetreue Farben und weniger Rauschen

Ein Rauschunterdrückungsalgorithmus minimiert das Rauschen in dunklen Videos und trägt zur genauen Wiedergabe von Farben bei.





Helle Beleuchtung, selbst in großen und tiefen Innenbereichen IPLEX G Lite

Vorgänger (IPLEX UltraLite)



Ruckelfreie Videos dank 60 fps

Leistungsfähige Messwerkzeuge

IPLEX G Lite Videoskope sind mit einem Werkzeug für Messungen mit Bezugslängen ausgestattet, mit dem die Größe von Objekten mithilfe eines Referenzdefekts bestimmt werden kann. Als zusätzliche optionale Funktionserweiterung können Stereomessungen genutzt werden, um die Objektgröße anhand von präzisen dreidimensionalen Koordinaten zu ermitteln.



Flexible UV- und IR-Beleuchtungsoptionen

Darüber hinaus stehen austauschbare Lichtquellen für die Beleuchtung mit ultraviolettem (UV-) und infrarotem (IR-) Licht zur Verfügung, die die Nachweismöglichkeiten des Videoskops weiter optimieren. UV-Licht wird verwendet, um feine Kratzer sichtbar zu machen, die mit bloßem Auge schwer zu erkennen sind, während IR-Licht sich gut dafür eignet, Bilder im Dunklen aufzunehmen.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



Schnell und bedienerfreundlich

Reaktionsfreudiger Joystick, präzise Bewegungen

Das ergonomische Design des IPLEX G Lite Videoskops wird ergänzt durch eine TrueFeel-Abwinklung, die eine hohe Reaktionsfreudigkeit des Joysticks ermöglicht. Eine leichte Berührung bewirkt ein sofortiges Ansprechen des Einführungsteils, sodass sich das Videoskop besonders leicht manövrieren lässt.



Bildaufnahme leicht gemacht

Ruckelfreie Videos

Eine Bildaufnahmegeschwindigkeit von 60 fps ermöglicht ruckelfreie Videos selbst von bewegten Objekten.

Aufnahme von Standbildern während der Videoaufzeichnung

Mit einem Knopfdruck lässt sich während der Aufzeichnung eines Videos ein Standbild aufnehmen.

Konstante Videoaufzeichnung

Wer hat nicht schon einmal vergessen, zu Beginn der Prüfung auf "Aufzeichnung" zu drücken? Kein Problem – das Videoskop zeichnet automatisch die letzten 30 Minuten der Prüfung auf, selbst zwischen Starts und Akkuwechseln.

Hinzufügen von Markierungen

Bei der Aufzeichnung eines Videos kann eine Markierung hinzugefügt werden, damit sich der jeweilige Ort schnell wiederfinden lässt.





Klare Sicht in verölter Umgebung

Bei Prüfungen in öliger Umgebung, wie z. B. dem Getriebekasten einer Windkraftanlage, kann Öl auf die Linse des Einführungsteils gelangen und die Sicht beeinträchtigen. Bei Spitzenadaptern mit Ölreinigung saugt die Kapillarwirkung Öl vom Objektiv ab. Auf diese Weise werden klarere Bilder ohne Unterbrechung der Arbeit erhalten, da das Einführungsteil nicht zurückgezogen und die Linse gereinigt werden muss, wonach die Prüfung wiederaufgenommen werden kann.



Bequeme Steuerung

Alle Videoskopfunktionen können über den reaktionsfreudigen Touchscreen oder die bequem angeordneten Schnellzugriffstasten gesteuert werden.

Einfache Freigabe von Daten und Zusammenarbeit

Es gibt zwei praktische drahtlose Verbindungsoptionen.

- Gespeicherte Bilder und Videos können mit der IPLEX Desktop-App sicher und drahtlos auf einen PC übertragen werden.
- Teilen Sie Live-Inspektionsbilder mit iOS-Smartphones und -Tablets mit der IPLEX Image Share App, die im App Store erhältlich ist.





Weitere Informationen finden Sie auf





Zubehör

1 Tragekoffer

Der Hartschalen-Tragekoffer hat ein geringes Gewicht und ist so klein, dass er bei Reisen unter jeden Flugzeugsitz passt, während er das Videoskop gleichzeitig optimal vor Beschädigung schützt.



2 Speicherkarte



3 Wechselstromnetzteil

Das Gerät kann entweder durch den Akku oder über das AC-Netzteil mit Strom versorgt werden.



4 Lithium-Ionen-Akku BLH-1 (MAJ-2340)

Mit dem Akku kann das Videoskop bis zu 90 Minuten lang kontinuierlich betrieben werden.



MAJ-1253 (für 6,0-mm-Einführungsteil) MAJ-1737 (für 4,0-mm-Einführungsteil)

Sets von starren Hülsen

Sets sind erhältlich für 6-mm- und 4-mm-Einführungsteile. Jedes Set umfasst drei starre Hülsen, 250 mm, 340 mm und 450 mm.

Hinweis: In den Tragekoffer passt nur die 250 mm und 340 mm lange Hülse.

6 Austauschbare Lichtquellen

MAJ-2336 (Weißlicht) MAJ-2337 (UV-Licht) MAJ-2338 (IR-Licht)

Ultraviolett- (UV)- und Infrarot (IR)-Beleuchtungs- einrichtungen sind optional verfügbar, um die Fähigkeiten des Videoskops zu erweitern.

Optische Adapter

Eine Vielzahl von optischen Adaptern für das Einführungsteil ermöglichen die Änderung von Winkel und Richtung der Schärfentiefe.



Abmessungen des IPLEX G Lite Videoskops



Abmessungen des Tragekoffers



Spezifikationen des IPLEX G Lite

Modellnummer		IV9420GL	IV9435GL	IV9620GL	IV9635GL	IV96100GL		
	Durchmesser des Einführungsteils	Ø 4,0 mm		Ø 6,0 mm				
	Länge des Einführungsteils	2,0 m	3,5 m	2,0 m	3,5 m	10,0 m		
führungsteil	Außenmaterial			Äußerst haltbares Wolframgeflecht				
	Flexibilität des	Finheitli	che Steifigkeit	Sich veriüngendes Tapere	dFlex Einführungsteil mit zum distalen Ende	hin zunehmender Flexibilität		
	Einführungsteils							
	Temperatursensor		2-stu	figer Indikator zur Warnung vor zu hoher Te	mperatur			
owinklungseinheit	Winkel der Abwinklung nach oben/unten/rechts/ links		130°	1	110°			
owinklungseinneit	Betrieb mit Abwinklungsmechanismus		Video	oskop mit elektronischer TrueFeel Spitzenab	winklung	I.		
ewicht des Systems (mit		1,15 kg	1,2 kg	1,23 kg	1,34 kg	1,83 kg		
messungen (B x T x H)	Annuj vai	1,1019		mm × 203 mm × 110 mm (5 Zoll × 8 Zoll ×		1,00 kg		
messungen des Trageko	offers			3 Zoll × 13 Zoll × 7.2 Zoll) Entspricht der Ha	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
eleuchtung				LED-Beleuchtung				
nzeige				Kapazitiver 4,3-Zoll-Touchscreen (WVGA)			
	Netzstrom		100 V bis 240 V	V, 50/60 Hz (Wechselstrom-Netzteil im Liefe	rumfang enthalten)			
tromversorgung	Akku	Nennspan	nung ca. 7,4 V (Akku im Lieferumfang entha	alten); Betriebsdauer des Akkus: ca. 90 Min	uten (mit ECO-Modus zur Verlängerung der	Lebensdauer)		
andard-Videoausgang	HDMI			Typ C HDMI 1.4				
	neingang/Audioausgang)			Ministecker CTIA, 3,5 mm Durchmesser				
rahtloses Live-Streaming		Ans		empfohlenen WLAN USB-Adapter; verfügb				
rahtlose Dateiübertragun	g		Anschluss am USB-Anschluss Typ A mit	dem empfohlenen WLAN USB-Adapter; ve	rfügbar für PCs über die IPLEX Desktop Ap	p		
FTWARE-STEUER	UNG							
Idmanipulation		Digitalzoom 5-fach, 16-stufige Helligke						
erstärkungsregelung		Verstärkungsregelung in 4 Stufen (Mar	nuell, Auto, Wider 1 und Wider 2)					
ynamische Rauschunterd	Irückung	Verfügbar						
nzeigetextoptionen		Titelanzeige, 30 Zeichen						
extnotizoptionen		Titelanzeige 30 Zeichen, Markierung, Freihandzeichnung						
Bildanzeigefunktionen		Live-Bild kann von rechts nach links oder von links nach rechts, vertikal invertiert oder um 180 Grad gedreht angezeigt werden						
adding or direction			dor vorrierno ridorrio drito, vortindi involtori	oder um 180 Grad gedreni angezeigi werde	11			
•	RWALTUNGSFUNKTION	IEN	our vorialities radii roome, veranda inventori	oder um 180 Grad gedrent angezeigt werde				
JFZEICHNUNGSVE	RWALTUNGSFUNKTION Standardaufzeichnung	NEN SDHC (SDHC im Lieferumfang enthalt		oder um 180 Grad gedrent angezeigt werde	11			
UFZEICHNUNGSVE	Standardaufzeichnung	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthalt Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor			11			
UFZEICHNUNGSVE aufzeichnungsmedien nterner Speicher	Standardaufzeichnung	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthalt Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügbar (nur Standbildaufnahme)	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo	rderlich)				
JFZEICHNUNGSVE aufzeichnungsmedien aterner Speicher Iberlagern	Standardaufzeichnung	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthalt j Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügbar (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen,	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T					
JFZEICHNUNGSVE ufzeichnungsmedien uterner Speicher berlagern	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthalt Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügbar (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T	rderlich)				
JFZEICHNUNGSVE ufzeichnungsmedien terner Speicher berlagern orschaubild	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auflösung	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügber (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel x V576 Pixel	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T	rderlich)				
JFZEICHNUNGSVE ufzeichnungsmedien terner Speicher berlagern orschaubild	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auflösung Aufzeichnungsformat	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall j Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügbar (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel x V576 Pixel Komprimiertes JPEG-Format	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T	rderlich)				
JFZEICHNUNGSVE ufzeichnungsmedien sterner Speicher berlagern orschaubild tandbildaufnahme	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auffösung Aufzeichnungsformat Aufzeichnungsformat	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall) Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügber (nur Standbildaufnehme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel v V576 Pixel Komprimiertes JPEG-Format H768 Pixel v V576 Pixel	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden	irderlich) itel und Systemeinstellungen; Olympus Log				
JFZEICHNUNGSVE ufzeichnungsmedien nterner Speicher iberlagern orschaubild tandbildaufnahme	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auflösung Aufzeichnungsformat Auflösung Aufzeichnungsformat	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall 3 Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügber (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H769 Pixel v 1576 Pixel Komprimertes JPEG-Format H769 Pixel v 1576 Pixel MPEG 4 AVC/H-264 entspricht dem E	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T	irderlich) itel und Systemeinstellungen; Olympus Log				
UFZEICHNUNGSVE utfzeichnungsmedien nterner Speicher Überlagern forschaubild standbildaufnahme	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auffösung Aufzeichnungsformat Aufzeichnungsformat	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall) Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügber (nur Standbildaufnehme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel v V576 Pixel Komprimiertes JPEG-Format H768 Pixel v V576 Pixel	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden	irderlich) itel und Systemeinstellungen; Olympus Log				
UFZEICHNUNGSVE Aufzeichnungsmedien niterner Speicher Überlagern forschaubild Standbildaufnahme fideoaufnahme ESSFUNKTIONEN	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auflösung Aufzeichnungsformat Auflösung Aufzeichnungsformat	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügbar (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel x V576 Pixel Komprimiertes JPECa-Format H768 Pixel x V576 Pixel MPEG 4 AVC/H264 entspricht dem E 60 fps/30 fps	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden Baseline Profit: kompatibel mit Windows Me	irderlich) itel und Systemeinstellungen; Olympus Log				
UFZEICHNUNGSVE Aufzeichnungsmedien niterner Speicher Überlagern forschaubild Standbildaufnahme fideoaufnahme ESSFUNKTIONEN	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auflösung Aufzeichnungsformat Auflösung Aufzeichnungsformat	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall 3 Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügber (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H769 Pixel v 1576 Pixel Komprimertes JPEG-Format H769 Pixel v 1576 Pixel MPEG 4 AVC/H-264 entspricht dem E	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden Baseline Profit: kompatibel mit Windows Me	irderlich) itel und Systemeinstellungen; Olympus Log				
UFZEICHNUNGSVE Aufzeichnungsmedien nterner Speicher Überlagern forschaubild Standbildaufnahme ESSFUNKTIONEN Skalare Messung TEREOMESSFUNKTI	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auflösung Aufzeichnungsformat Auflösung Aufzeichnungsformat Bildfrequenz	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügbar (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen, Auflgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel x V576 Pixel Komprimiertes JPEC-Format H768 Pixel x V576 Pixel MPEG 4 AVC/H.264 entspricht dem E 60 fps/30 fps Messung der Länge von Objekte R OPTIMALE FUNKTIONALI	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden Baseline Profil: kompatibel mit Windows Me	irderlich) itel und Systemeinstellungen; Olympus Log				
UFZEICHNUNGSVE Aufzeichnungsmedien nterner Speicher Überlagern forschaubild Standbildaufnahme ESSFUNKTIONEN Skalare Messung TEREOMESSFUNKTI	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auflösung Aufzeichnungsformat Auflösung Aufzeichnungsformat Bildfrequenz	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügbar (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel x V576 Pixel Komprimiertes JPECs-Format H768 Pixel x V576 Pixel MPEG 4 AVC/H264 entspricht dem E 60 fps/30 fps Messung der Länge von Objekte	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden Baseline Profil: kompatibel mit Windows Me	irderlich) itel und Systemeinstellungen; Olympus Log				
UFZEICHNUNGSVE urfzeichnungsmedien niterner Speicher iberlagern forschaubild itandbildaufnahme fideoaufnahme ESSFUNKTIONEN Skalare Messung TEREOMESSFUNKTI ubstand unkt-zu-Linie	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auflösung Aufzeichnungsformat Auflösung Aufzeichnungsformat Bildfrequenz	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügbar (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Triel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel v K576 Pixel Komprimiertes JPEG-Format H768 Pixel v K576 Pixel MPEG 4 AVC/H.264 entspricht dem E 60 fps/30 fps Messung der Länge von Objekte R OPTIMALE FUNKTIONALI Abstand zwischen zwei Punkten Serikrechter Abstand zwischen einem	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T alturansicht angezeigt werden Baseline Profit: kompatibel mit Windows Me n mithilfe einer Bezugsstrecke ITÄT Punkt und einer vom Prüfer definierten Lini	rderlich) Titel und Systemeinstellungen; Olympus Log dia Player 12				
JFZEICHNUNGSVE ufzeichnungsmedien nterner Speicher berlagern orschaubild tandbildaufnahme lideoaufnahme ESSFUNKTIONEN kalare Messung TEREOMESSFUNKT bstand bstand unkt-zu-Linie	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auflösung Aufzeichnungsformat Auflösung Aufzeichnungsformat Bildfrequenz	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügber (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H769 Pixel v K576 Pixel Komprimertes JPEG-Format H769 Pixel v K576 Pixel MPEG 4 AVC/H-264 entspricht dem E 60 fps/30 fps Messung der Länge von Objekte R OPTIMALE FUNKTIONALI Abstand zwischen zwei Punkten Senkrechter Abstand zwischen einem Rechtwinkliger Tiefen-/Höhenabstand	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden Baseline Profit: kompatibel mit Windows Me n mithilfe einer Bezugsstrecke ITÄT Punkt und einer vom Prüfer definierten Lini zwischen einem Punkt und einer vom Prüf	rderlich) Titel und Systemeinstellungen; Olympus Log dia Player 12				
JFZEICHNUNGSVE ufzeichnungsmedien nterner Speicher libertagern orschaubild ttandbildaufnahme ESSFUNKTIONEN ikalare Messung TEREOMESSFUNKTI bstand untkt-zu-Linie iefe	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auflösung Aufzeichnungsformat Auflösung Aufzeichnungsformat Bildfrequenz	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügbar (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Triel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel v K576 Pixel Komprimiertes JPEG-Format H768 Pixel v K576 Pixel MPEG 4 AVC/H.264 entspricht dem E 60 fps/30 fps Messung der Länge von Objekte R OPTIMALE FUNKTIONALI Abstand zwischen zwei Punkten Serikrechter Abstand zwischen einem	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden Baseline Profit: kompatibel mit Windows Me n mithilfe einer Bezugsstrecke ITÄT Punkt und einer vom Prüfer definierten Lini zwischen einem Punkt und einer vom Prüf	rderlich) Titel und Systemeinstellungen; Olympus Log dia Player 12				
JFZEICHNUNGSVE ufzeichnungsmedien nterner Speicher berdagern orschaubild tandbildaufnahme lideoaufnahme ESSFUNKTIONEN kalare Messung TEREOMESSFUNKT bstand bstand unkt-zu-Linie liefe	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auflösung Aufzeichnungsformat Auflösung Aufzeichnungsformat Bildfrequenz	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügber (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H769 Pixel v K576 Pixel Komprimertes JPEG-Format H769 Pixel v K576 Pixel MPEG 4 AVC/H-264 entspricht dem E 60 fps/30 fps Messung der Länge von Objekte R OPTIMALE FUNKTIONALI Abstand zwischen zwei Punkten Senkrechter Abstand zwischen einem Rechtwinkliger Tiefen-/Höhenabstand	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden Baseline Profit: kompatibel mit Windows Me n mithilfe einer Bezugsstrecke ITÄT Punkt und einer vom Prüfer definierten Lini zwischen einem Punkt und einer vom Prüf	rderlich) Titel und Systemeinstellungen; Olympus Log dia Player 12				
JFZEICHNUNGSVE ufzeichnungsmedien terner Speicher berlagern berschaubild tandbildaufnahme deoaufnahme ESSFUNKTIONEN kalare Messung EREOMESSFUNKTI bestand unkt-zu-Linie efe äche/Linien	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auflösung Aufzeichnungsformat Auflösung Aufzeichnungsformat Bildfrequenz	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügber (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel x V576 Pixel Komprimiertes UPEG-Format H768 Pixel x V576 Pixel MPEG 4 AVC/H-264 entspricht dem E 60 fps/30 fps Messung der Länge von Objekte R OPTIMALE FUNKTIONALI Abstand zwischen zwei Punkten Senkrechter Abstand zwischen einem Rechtwinkliger Tiefen-Möhenabstand Messung von Umfang und Pläche mit	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden Baseline Profit: kompatibel mit Windows Me n mithilfe einer Bezugsstrecke ITÄT Punkt und einer vom Prüfer definierten Lini zwischen einem Punkt und einer vom Prüf	rderlich) Titel und Systemeinstellungen; Olympus Log dia Player 12				
JFZEICHNUNGSVE ufzeichnungsmedien terner Speicher berlagern spechaubild tandbildaufnahme deoaufnahme ESSFUNKTIONEN kalare Messung EREOMESSFUNKT bstand unkt-zu-Linie efe äche/Linien	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auflösung Aufzeichnungsformat Auflösung Aufzeichnungsformat Bildfrequenz	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall) Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügbar (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Title, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel v V576 Pixel Komprimiertes JPEG-Format H768 Pixel v V576 Pixel MPEG 4 AVC/H.264 entspricht dem E 60 fps/30 fps Messung der Länge von Objekte R OPTIMALE FUNKTIONALI Abstand zwischen zwei Punkten Senkrechter Abstand zwischen einem Rechtwinkliger Tiefen-/Höhenabstand Messung von Umfang und Pläche mit In Luft: -25 °C bis 100 °C; in Wässser:	ten) nstanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden Baseline Profit: kompatibel mit Windows Me n mithilfe einer Bezugsstrecke ITÄT Punkt und einer vom Prüfer definierten Lini zwischen einem Punkt und einer vom Prüf	rderlich) Titel und Systemeinstellungen; Olympus Log dia Player 12				
JFZEICHNUNGSVE ufzeichnungsmedien tterner Speicher betragern orschaubild tandbildaufnahme ESSFUNKTIONEN kalare Messung EREOMESSFUNKT bstand unkt-zu-Linie lefe läche/Linien ETRIEBSUMGEBUN	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auflösung Aufzeichnungsformat Auflösung Aufzeichnungsformat Bildfrequenz	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügber (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel x V576 Pixel Komprimiertes UPEG-Format H768 Pixel x V576 Pixel MPEG 4 AVC/H-264 entspricht dem E 60 fps/30 fps Messung der Länge von Objekte R OPTIMALE FUNKTIONALI Abstand zwischen zwei Punkten Senkrechter Abstand zwischen einem Rechtwinkliger Tiefen-Möhenabstand Messung von Umfang und Pläche mit	ten) Instanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzelt, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden Baseline Profit: kompatibel mit Windows Me In mithilfe einer Bezugsstrecke ITÄT Punkt und einer vom Prüfer definierten Lini zwischen einem Punkt und einer vom Prüf mehreren Messpunkten 10 °C bis 30 °C	rderlich) Titel und Systemeinstellungen; Olympus Log dia Player 12				
JFZEICHNUNGSVE ufzeichnungsmedien niterner Speicher berlagern orschaubild tandbildaufnahme ideoaufnahme ESSFUNKTIONEN kalare Messung terREOMESSFUNKT bstand unkt-zu-Linie iefe läche/Linien ETRIEBSUMGEBUN etriebstemperatur	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auflösung Aufzeichnungsformat Auflösung Aufzeichnungsformat Bildfrequenz FIONEN – UPGRADE FÜ	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügbar (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Triel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel v V576 Pixel Komprimiertes JPEG-Format H768 Pixel v V576 Pixel MPEG 4 AVC/H.264 entspricht dem E 60 fps/30 fps Messung der Länge von Objekte R OPTIMALE FUNKTIONALI Abstand zwischen zwei Punkten Senkrechter Abstand zwischen einem Rechtwinkliger Tiefen-/Höhenabstand Messung von Umfang und Fläche mit In Luft: -25 °C bis 100 °C; in Wasser: In Luft: -10 °C bis 40 °C (mit Batterie) In Luft: 0 °C bis 40 °C (mit Netzteil und	ten) Instanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzelt, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden Baseline Profit: kompatibel mit Windows Me In mithilfe einer Bezugsstrecke ITÄT Punkt und einer vom Prüfer definierten Lini zwischen einem Punkt und einer vom Prüf mehreren Messpunkten 10 °C bis 30 °C	rderlich) Titel und Systemeinstellungen; Olympus Log dia Player 12				
UFZEICHNUNGSVE Aufzeichnungsmedien niterner Speicher Überlagern forschaubild Standbildaufnahme Jiberlagern Jiberlagern Josephane Jiberlagern Josephane Jiberlagern Josephane Jiberlagern Jiberlagern Josephane Jiberlagern Ji	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auffösung Aufzeichnungsformat Auffösung Aufzeichnungsformat Bildfrequenz FIONEN – UPGRADE FÜ IG Einführungsteil Sonstige Teile	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügbar (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Titel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H769 Pixel v K576 Pixel Komprimiertes JPEG-Format H769 Pixel v K576 Pixel MPEG 4 AVC/H-264 entspricht dem E 60 fps/30 fps Messung der Länge von Objekte R OPTIMALE FUNKTIONALI Abstand zwischen zwei Punkten Senkrechter Abstand zwischen einem Rechtwinkliger Tiefen-/Höhenabstand Messung von Umfang und Pläche mit In Luft: -25 °C bis 40 °C (mit Netzteil und 15 bis 90 %	ten) stanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden Baseline Profil: kompatibel mit Windows Me n mithilfe einer Bezugsstrecke ITÄT Punkt und einer vom Prüfer definierten Lini zwischen einem Punkt und einer vom Prüf mehreren Messpunkten 10 °C bis 30 °C d Akkuladung)	rderlich) Titel und Systemeinstellungen; Olympus Log dia Player 12				
UFZEICHNUNGSVE Aufzeichnungsmedien nterner Speicher Überlagern forschaubild Standbildaufnahme fideoaufnahme IESSFUNKTIONEN Skalare Messung	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Aufzeichnungsformat Aufzeichnungsformat Bildfrequenz FIONEN – UPGRADE FÜ IG Einführungsteil Sonstige Teile Alle Teile	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall) Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügber (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Title, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel v V576 Pixel Komprimiertes JPEG-Format H768 Pixel v V576 Pixel MPEG 4 AVC/H.264 entspricht dem E 60 fps/30 fps Messung der Länge von Objekte R OPTIMALE FUNKTIONALI Abstand zwischen zwei Punkten Senkrechter Abstand zwischen einem Rechtwinkliger Tiefen-/Höhenabstand Messung von Umfang und Pläche mit In Luft: -25 °C bis 100 °C; in Wasser: In Luft: 0 °C bis 40 °C (mit Batterie) In Luft: 0 °C bis 40 °C (mit Netztell und 15 bis 90 % Betriebsfähig bei Kontakt mit Meschin	ien) istanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden Baseline Profit kompatibel mit Windows Mei in mithilfe einer Bezugsstrecke ITÄT Punkt und einer vom Prüfer definierten Lini zwischen einem Punkt und einer vom Prüfe mehreren Messpunkten 10 °C bis 30 °C d Akkuladung) enöl, Leichtöl oder 5%iger Salziösung	itel und Systemeinstellungen; Olympus Log dia Player 12 e e er definierten Räche				
UFZEICHNUNGSVE Aufzeichnungsmedien niterner Speicher Überlagern Jorschaubild Standbildaufnahme Aldeoaufnahme JESSFUNKTIONEN Skalare Messung TEREOMESSFUNKTI Abstand Punkt-zu-Linie Tiefe Tiäche/Linien ETRIEBSUMGEBUN Betriebstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Relative Luftfeuchtigkeit	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Auffösung Aufzeichnungsformat Auflösung Aufzeichnungsformat Bildfrequenz FIONEN – UPGRADE FÜ IG Einführungsteil Sonstige Teile Alle Teile	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügbar (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Thel, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel v V576 Pixel Komprimiertes UPEG-Format H768 Pixel v V576 Pixel MPEG 4 AVC/H.264 entspricht dem E 60 fps/30 fps Messung der Länge von Objekte R OPTIMALE FUNKTIONALI Abstand zwischen zwei Punkten Senkrechter Abstand zwischen einem Rechtwinkliger Tiefen-/Höhenabstand Messung von Umfang und Fläche mit In Luft: -25 °C bis 100 °C; in Wasser: In Luft: -10 °C bis 40 °C (mit Batterie) In Luft: 0 °C bis 40 °C (mit Netzteil und 15 bis 90 % Betriebsfähig bei Kontakt mit Maschin Mit montliertem Spitzenadäpter unter \u00e4	ten) Instanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T alturansicht angezeigt werden Baseline Profit: kompatibel mit Windows Me In mithilfe einer Bezugsstrecke ITÄT Punkt und einer vom Prüfer definierten Lini zwischen einem Punkt und einer vom Prüfe mehreren Messpunkten 10 °C bis 30 °C d Akkuladung) enöl, Leichtöl oder 5%iger Satzlösung Wasser betriebstähig; nicht betriebstähig un	itel und Systemeinstellungen; Olympus Log dia Player 12 e e er definierten Räche				
UFZEICHNUNGSVE Aufzeichnungsmedien niterner Speicher Überlagern forschaubild Standbildaufnahme Jiberlagern Jiberlagern Josephane Jiberlagern Josephane Jiberlagern Josephane Jiberlagern Jiberlagern Josephane Jiberlagern Ji	Standardaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Konstante Videoaufzeichnung Aufzeichnungsformat Aufzeichnungsformat Bildfrequenz FIONEN – UPGRADE FÜ IG Einführungsteil Sonstige Teile Alle Teile	SDHC (SDHC im Lieferumfang enthall) Mikro-SDHC (zur Verwendung der kor Verfügber (nur Standbildaufnahme) Zur Auswahl stehen Title, 30 Zeichen, Aufgezeichnete Bilder können als Mini H768 Pixel v V576 Pixel Komprimiertes JPEG-Format H768 Pixel v V576 Pixel MPEG 4 AVC/H.264 entspricht dem E 60 fps/30 fps Messung der Länge von Objekte R OPTIMALE FUNKTIONALI Abstand zwischen zwei Punkten Senkrechter Abstand zwischen einem Rechtwinkliger Tiefen-/Höhenabstand Messung von Umfang und Pläche mit In Luft: -25 °C bis 100 °C; in Wasser: In Luft: 0 °C bis 40 °C (mit Batterie) In Luft: 0 °C bis 40 °C (mit Netztell und 15 bis 90 % Betriebsfähig bei Kontakt mit Meschin	ten) Instanten Videofunktion Mikro-SD-Karte erfo mit Datum, Uhrzeit, Objektivspitze, Logo, T aturansicht angezeigt werden Baseline Profit: kompatibel mit Windows Me In mithilife einer Bezugsstrecke ITÄT Punkt und einer vom Prüfer definierten Lini zwischen einem Punkt und einer vom Prüf mehreren Messpunkten 10 °C bis 30 °C d Akkuladung) enöl, Leichtöl oder 5%iger Salzlösung Wasser betriebsfähig; nicht betriebsfähig un	itel und Systemeinstellungen; Olympus Log dia Player 12 e e er definierten Räche				

Leistungsfähigkeit unter verschiedenen Umweltbedingungen bestätigt anhand von Prüfungen nach MIL-STD-810G und MIL-STD-461G. Es wird keine Gewähr dafür übernommen, dass die Geräte unter den genannten Bedingungen keinen Schaden erleiden. Kontaktieren Sie Ihren Evident Händler wegen weiterer Einzelheiten.

Тур	Vibration (Vibrationen)	Shock (Mechanischer Schock)	Rain (Regen)	Humidity (Luftfeuchtigkeit)	Salt Fog (Salznebel)	Sand and Dust (Sand und Staub)	Icing/Freezing Rain (Gefrierender Regen)	Explosive Atmosphere (Explosionsgefährdete Bereiche)	Electromagnetic Interference - EMI (Elektromagnetische Verträglichkeit - EMV)
Methode	MIL-STD-810G, METHODE 514.7, Verfahren I (Allgemeine Vibrationsprüfung)	MIL-STD-810G, METHODE 516.7, Verfahren IV (Fallenlassen)	MIL-STD-810G, METHODE 506.6, Verfahren I (Regen und Regen bei Wind)		MIL-STD-810G, METHODE 509.6	MIL-STD-810G, METHODE 510.6, Verfahren I (Staub bei Wind)	MIL-STD-810G, METHODE 521.4	MIL-STD-810G, METHODE 511.6, Verfahren I (Betrieb in einer explosionsfähigen Atmosphäre)	MIL-STD-461G, RS103 Alle Schiffe Über Deck

SPEZIFIKATIONEN DER OBJEKTIVE

	6,0-mm-Spitzenadapter										
		AT40D-IV96G	AT80D/NF-IV96G	AT80D/FF-IV96G	AT120D/NF-IV96G	AT120D/FF-IV96G	AT80S-IV96G	AT120S/NF-IV96G	AT120S/FF-IV96G	AT220D-IV76	AT100D/100S-IV76
0 " 1	Sichtfeld	40°	80°	80°	120°	120°	80°	120°	120°	220°	100°/100°
Optisches System	Blickrichtung	Direktsicht					Seitsicht			Direktsicht	Direktsicht/Seitansicht
System	Schärfentiefe*1	200 bis ∞ mm	9 bis ∞ mm	35 mm bis ∞	2 bis 200 mm	19 mm bis ∞ mm	15 mm bis ∞ mm	1 bis 25 mm	3 mm bis ∞	1,6 bis ∞ mm	2,0 mm bis ∞
Distales	Außendurchmesser*2	Ø 6,0 mm								Ø 8,4 mm	Ø 6,0 mm
Ende	Distales Ende*3	18,4 mm	18,9 mm	18,8 mm	18,9 mm	18,8 mm		24,2 mm		21,1 mm	29,5 mm
Ölabweise	nde Bauweise			Verfügbar					_		

			4,0-mm-Spitzenada	pter			
		AT80D/ FF-IV94G	AT120D/ NF-IV94G	AT120D/ FF-IV94G	AT100S/ NF-IV94G	AT100S/ FF-IV94G	
0	Sichtfeld	80°	120°	120°	100°	100°	
Optisches System	Blickrichtung		Direktsicht	Seitsicht			
System	Schärfentiefe*1	35 mm bis ∞	2 bis 200 mm	17 mm bis ∞	2 bis 15 mm	8 mm bis ∞	
Distales	Außendurchmesser*2						
Ende	Distales Ende*3	lles Ende*3 19,0 mm			21,7 mm		
Ölabweise	nde Bauweise		Verfügbar		-	-	

	S	tereo-Spitzenadapt	er(4,0 mm UND 6,0	mm)		
		AT50D/ 50D-IV94	AT50S/ 50S-IV94	AT60D/ AT6 60D-IV96 60S-		
Opti-	Sichtfeld	50°/	/50°	60°	60°	
sches	Blickrichtung	Direktsicht	Seitsicht	Direktsicht	Seitsicht	
System	Schärfentiefe*1	5 mm bis ∞	4 mm bis ∞	5 mm bis ∞	4 mm bis ∝	
Distales	Außendurchmesser*2	Ø 4,0) mm	Ø 6,0) mm	
Ende	Distales Ende*3	24,3 mm	28,4 mm	24,9 mm	31,3 mm	

 $Einzelheiten \ zur \ Zertifizierungsregistrierung \ finden \ Sie \ unter \ https://www.olympus-ims.com/en/iso/.$

- Dieses Produkt eignet sich aufgrund seiner EMV-Eigenschaften zur Anwendung in industriellen Umgebungen.
 Die Anwendung in einem Wöchnurgebeung kann sich auf andere Geräte in der Umgebung auswirken.
 Alle Namen von Unternehmen und Produkten sind eingetragene Marken und/oder Marken ihrer iveelligen Inhaber.
 Die Bilder auf den PC-Bildschirmen sind simulient.
 Der Hersteller behält sich Ankerungen der technischen Angaben und des Designs ohne Vorankündigung oder Verpflichtung vor.





Angabe des Betrachtungsabstands bei optimaler Fokussierung.
 Der Adapter kann in eine Offfung mit einem Durchmesser von 4,0 mm, 6,0 mm und 8,4 mm eingesetzt werden, wenn er am Ernführungstel des Videoskops angebracht ist.
 Angabe der Länge des montierten starren Teils am distalen Ende des Einführungstells.

[•] EVIDENT CORPORATION ist nach ISO14001 zertifiziert.
• EVIDENT CORPORATION ist ISO9001 zertifiziert.