

Specifikace zařízení IPLEX G Lite

ZÁKLADNÍ FUNKCE

Č. modelu	IV9420GL	IV9435GL	IV9620GL	IV9635GL	IV96100GL	
Zaváděcí trubice	Průměr sondy	ø 4,0 mm		ø 6,0 mm		
	Délka sondy	2,0 m (6,6 stop)	3,0 m (11,5 stop)	2,0 m (6,6 stop)	3,0 m (11,5 stop)	10,0 m (32,8 stop)
	Povrch sondy	Vysoce odolný opleť z wolframu				
	Průžnost sondy	Rovnoměrná tuhost		Sonda Tapered Flex s ohebností, která se směrem k distálnímu konci sondy postupně zvyšuje		
Natáčecí část	Teplotní čidlo	Dvoustupňový ukazatel varující před vysokou teplotou				
	Úhel natočení nahoru/dolů/doprava/doleva	130°		150°		110°
	Ovládání natočení	Elektronické natáčení konce sondy TrueFeel				
Přibližná hmotnost systému (s baterií)	1,15 kg (2,5 liber)	1,2 kg (2,6 liber)	1,23 kg (2,6 liber)	1,34 kg (3 liber)	1,83 kg (4 liber)	
Rozměry (Š x H x V)	128 mm x 203 mm x 110 mm (5 x 8 x 4,3 palců)					
Rozměry přepravního pouzdra	455 mm x 330 mm x 185 mm (18 x 13 x 7,2 palců) Příružní velikost u většiny aerolinek					
Osvětlení	LED osvětlení					
Displej	4,3" WVGA LCD s kapacitním dotykovým panelem					
Napájecí zdroj	Síťové napájení	100 V až 240 V, 50/60 Hz (s dodaným napájecím adaptérem)				
	Akumulátor	Jmenovité napětí 7,4 V (přibližně) (s dodanou baterií); Provoz na baterii: cca 90 minut (životnost baterie prodloužte použitím režimu ECO)				
Standardní video výstup	HDMI	Typ C HDMI 1.4				
Připojení náhlavní sady (vstup mikrofonu / audio výstup)		ø 3,5 mm mini konektor CTIA				
Živé bezdrátové streamování		Doporučený USB bezdrátový LAN adaptér lze připojit k USB konektoru typu A; k dispozici pro zařízení iOS pomocí aplikace IPLEX Image Share				
Bezdrátový přenos souborů		Doporučený USB bezdrátový LAN adaptér lze připojit k USB konektoru typu A; k dispozici pro PC pomocí desktopové aplikace IPLEX				

SOFTWAREVÉ ZPRACOVÁNÍ

Zpracování snímků	5X digitální zoom, 16stupňové ovládání jasu
Řízení zesílení	4stupňové nastavitelné ovládání citlivosti (Manual, Auto, Wider 1, Wider 2)
Dynamická redukce šumu	K dispozici
Možnosti zobrazení textu	Zobrazení názvu o 30 znacích
Možnost textu poznámek	30znakové zobrazení názvu, značka, volné kreslení
Funkce zobrazení snímku	Živý obraz lze přepínat zprava doleva nebo zleva doprava, inverzně nahoru a dolů, a otočený o 180 stupňů

FUNKCE SPRÁVY ZÁZNAMU

Záznamové médium	Standardní záznam	SDHC (s dodanou kartou SDHC)
	Konstatní záznam videa	micro SDHC (pro používání funkce konstatního videa je vyžadována micro SD karta)
Interní paměť		K dispozici (pouze záznam statického snímku)
Překrytí		Volitelný 30znakový název s datem, časem, optickým hrotem, logem, názvem a systémovými nastaveními; logo Olympus, název a systémová nastavení
Zobrazení náhledu snímku		Zaznamenané snímky lze zobrazit v náhledu
Záznam statických snímků	Rozlišení	H768 x V576 (pixelů)
	Formát záznamu	Kompromovaný formát JPEG
	Rozlišení	H768 x V576 (pixelů)
Záznam videa	Formát záznamu	MPEG 4 AVC/H.264 odpovídá základnímu profilu: kompatibilní s Windows Media Player 12
	Snímková frekvence	60 snímků/s / 30 snímků/s

FUNKCE MĚŘENÍ

Komparační měření	Použití referenční délky k měření délky objektu
-------------------	-------------------------------------------------

FUNKCE STEREO MĚŘENÍ — UPGRADE PRO VOLITELNOU FUNKCI

Vzdálenost	Vzdálenost mezi dvěma body
Od bodu k linii	Kolmá vzdálenost mezi bodem a uživatelem zadanou čarou
Hloubka	Kolmá vzdálenost mezi bodem a uživatelem zadanou rovinou
Oblast/linky	Měření obvodu a plochy definované více body

PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ

Provozní teplota	Zaváděcí trubice	Ve vzduchu: -25 °C až 100 °C (-13 °F až 212 °F); ve vodě: 10 °C až 30 °C (50 °F až 86 °F)
	Ostatní části	Ve vzduchu: -10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F) (s akumulátorem) Ve vzduchu: 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F) (s napájecím adaptérem a nabíto baterií)
Relativní vlhkost	Všechny části	15 až 90 %
Relativní vlhkost	Všechny části	Schopné provozu při působení strojního oleje, lehkého oleje nebo 5% fyziologického roztoku
Odolnost proti prachu a proti vodě	Zaváděcí trubice	Schopné činnosti pod vodou s připevněným optickým adaptérem; Nelze provozovat pod vodou se stereoskopickými adaptéry Pačda IV94 – až do hloubky ekvivalentu 3,5 m (11,5 stop) Pačda IV96 – až do hloubky ekvivalentu 10 m (32,9 stop)
	Ostatní části	IP65 (Kryt baterie a další musí být zavřené); Nelze provozovat pod vodou

SHODA S NORMOU MIL-STD

Vliv na životní prostředí potvrzen pomocí zkoušek MIL-STD-810G a MIL-STD-461G. Není poskytována žádná záruka, která by garantovala, že se zařízení nemůže za žádných podmínek poškodit. Podrobnější informace vám poskytne obchodní zástupce společnosti Evident.

Typ	Vibrace	Otřesy	Voděodolnost	Vlhkost	Solná mlha	Písek a prach	Námraza/mrznuocí déšť	Výbušná atmosféra	Elektromagnetické rušení (EMI)
Metoda	MIL-STD-810G, METODA 514.7, Postup I (Všeobecná vibrační zkouška)	MIL-STD-810G, METODA 516.7, Postup IV (Zkouška volným pádem)	MIL-STD-810G, METODA 506.6, Postup I (Zkouška deštěm a nárazovým deštěm)	MIL-STD-810G, METODA 507.6, Postup II	MIL-STD-810G, METODA 509.6	MIL-STD-810G, METODA 510.6, Postup I (Zkouška prachem hnaným větrem)	MIL-STD-810G, METODA 521.4	MIL-STD-810G, METODA 511.6, Postup I (Zkouška provozu ve výbušné atmosféře)	MIL-STD-461G, PS103 Všechny lodě Na palubě

SPECIFIKACE OPTICKÉHO ADAPTÉRU

6,0mm optické adaptéry											
		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
Optický systém	Zorné pole	40°	80°	80°	120°	120°	80°	120°	120°	220°	100°/100°
	Směr pohledu	Vpřed									
	Hloubka ostrosti ^{#1}	200 až ∞ mm	9 až ∞ mm	35 až ∞ mm	2 až 200 mm	19 až ∞ mm	15 až ∞ mm	1 až 25 mm	3 až ∞ mm	1,6 až ∞ mm	2,0 až ∞ mm
Distální konec	Vnější průměr ^{#2}	ø 6,0 mm									
	Distální konec ^{#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
Odvádění oleje		K dispozici									

4,0mm optické adaptéry						Stereoskopické optické adaptéry (4,0mm A 6,0mm)					
		AT80D/FF-IV94G	AT120D/NF-IV94G	AT120D/FF-IV94G	AT100S/NF-IV94G	AT100S/FF-IV94G	AT50D/50D-IV94	AT50S/50S-IV94	AT60D/60D-IV96	AT60S/60S-IV96	
Optický systém	Zorné pole	80°	120°	120°	100°	100°	50°/50°		60°/60°		
	Směr pohledu	Vpřed					Stranový		Vpřed		Stranový
	Hloubka ostrosti ^{#1}	35 až ∞ mm	2 až 200 mm	17 až ∞ mm	2 až 15 mm	8 až ∞ mm	Vpřed		Stranový		
Distální konec	Vnější průměr ^{#2}	ø 4,0 mm					ø 4,0 mm		ø 6,0 mm		
	Distální konec ^{#3}		19,0 mm		21,7 mm		24,3 mm	28,4 mm	24,9 mm	31,3 mm	
Odvádění oleje		K dispozici					–				

*1. Udává pozorovací vzdálenost při optimálním zaostření.

*2. Adaptér lze vložit do otvoru s průměrem 4,0 mm, 6,0 mm a 8,4 mm, když je namontován na sondě.

*3. Udává délku pevné části na distálním konci videoskopu při namontování.

• EVIDENT CORPORATION S certifikací dle normy ISO 14001.

• EVIDENT CORPORATION S certifikací dle normy ISO 9001.

Podrobnosti o registraci k certifikaci naleznete na webu <https://www.olympus-ims.com/en/iso/>.

- Tento výrobek je navržen pro průmyslové prostředí s důrazem na elektromagnetickou kompatibilitu.
- Používání v obytných místnostech může mít negativní dopad na ostatní vybavení v okolí.
- Všechny názvy společností a produktů jsou registrovanými ochrannými známkami a/nebo ochrannými známkami příslušných vlastníků.
- Obrazy na počítačových monitorech jsou simulacemi.
- Specifikace a provedení se mohou změnit bez předchozího upozornění nebo jakékoli povinnosti na straně výrobce.

EvidentScientific.com

EVIDENT

EVIDENT CORPORATION

Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0910, Japan

OLYMPUS

PRŮMYSLOVÁ ŘEŠENÍ

IPLEX™ G Lite

Průmyslový videoskop

Přenosný, výkonný videoskop



EVIDENT

IPLEX

Dostatečně malý a odolný k použití téměř kdekoli

Průmyslový videoskop IPLEX G Lite ve svém malém, robustním těle ukrývá rozsáhlé zobrazovací schopnosti.

Lehký videoskop IPLEX G Lite je schopný se pustit téměř kamkoli, umožňuje vám vydat se do náročných prostředí s nástrojem nepřímé vizuální kontroly, který umožňuje splnit úkol s kvalitou obrazu a snadností použití.



— Získejte více, udělejte více —

Dostane se kamkoli

- Lehký a jednoduchý na nošení
- Robustní a odolný

Věrný obraz

- Dvakrát vyšší osvit než jeho předchůdce (IPLEX UltraLite)
- Vysoká frekvence snímků pro plynulá videa

Rychle a jednoduše

- Responsivní joystick a přesné pohyby
- Obraz, který ukazuje jemné detaily
- Výměnné UV a IR LED moduly



Dostane se kamkoli

Pohodlně padne do vaší ruky

Ergonomicky navržený videoskop IPLEX G Lite, vážící pouze 1,15 kg (2,5 libry), lze pohodlně používat téměř na jakémkoli pracovišti.



Připraven na cestování

Videoskop a jeho příslušenství elegantně padne do lehkého kufru, dostatečně malého k uložení pod sedadlo letadla.



Odolný

Navržen podle standardů IP65 s ochranou proti prachu a vodě, a vyroben tak, aby prošel zkouškami amerického Ministerstva obrany (MIL-STD). Videoskop IPLEX G Lite může být používán v drsných podmínkách včetně deště, vysoké vlhkosti, solné mlhy, prachu, mrznoucího deště, v elektromagnetickém prostředí a dokonce ve výbušných atmosférách.



Více informací naleznete na našich internetových stránkách.

Věrný obraz

Lepší snímky díky inovaci

Dynamická optimalizace obrazu

Obrazový procesor PulsarPic nepřetržitě optimalizuje vaše snímky a snižuje halaci, vyvažuje expozici a optimalizuje kvalitu citlivosti.

Jasně osvětlení

Světelný zdroj videoskopu IPLEX G Lite je dvakrát jasnější než jeho předchůdce (IPLEX UltraLite), pomáhá vám lokalizovat problémy a závady v temných oblastech a osvětlit velké prostory.

Video s frekvencí 60 snímků za sekundu (fps)

Zachyťte plynulá videa vysokou frekvencí snímků videoskopu. Když zaznamenáváte pohybující se objekt, můžete získat čistá videa bez zadržávání.

Vyladění kontrastu

Zpracování obrazu WiDER zvyšuje kontrast tmavých oblastí na vašem snímku tak, aby byly sladěny s jasnými oblastmi, díky čemuž můžete sledovat jemné detaily na celém obrazu.

Věrné barvy a snížený šum

Algoritmus redukce šumu minimalizuje šum na tmavých videích a pomáhá zajistit pečlivou reprodukci barvy.

Předchůdce (IPLEX UltraLite)



IPLEX G Lite



Jasně osvětlení, i v prostorných a hlubokých oblastech

Předchůdce (IPLEX UltraLite)



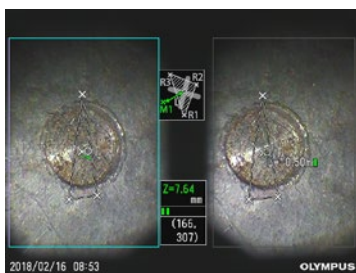
IPLEX G Lite



Plynulá videa s frekvencí 60 snímků/s

Výkonné měřicí nástroje

Videoskopy IPLEX G Lite jsou vybaveny nástrojem komparačního měření, který vám umožňuje zaměřit objekt pomocí referenční závady. Pro pokročilejší funkčnost přidejte volitelné stereoskopické měření k změření objektů, za použití přesných trojrozměrných souřadnic.



Flexibilní UV a IR osvětlovací možnosti

Výměnné ultrafialové (UV) a infračervené (IR) osvětlovací zdroje rozšiřují schopnosti videoskopu. UV se používá k detekování jemných škrábanců, které lze stěží vidět pouhým okem, zatímco IR osvětlení je dobré při záznamu snímků ve tmě.



Více informací naleznete na našich internetových stránkách.



Rychle a jednoduše

Responsivní joystick, přesné pohyby

Ergonomický design videoskopu IPLEX G Lite je doplněn TrueFeel natáčením, díky čemuž je joystick neuvěřitelně responsivní. Jemný dotek vyvolává okamžitou odpověď a přesný pohyb konce sondy, takže lze se sondou snadněji manévrovat.



Snadno získaný záznam obrazu

Plynulá videa

Díky rychlosti záznamu s frekvencí 60 snímků za sekundu jsou videa plynulá, i když se objekt pohybuje.

Zachyťte statické snímky při nahrávání videa

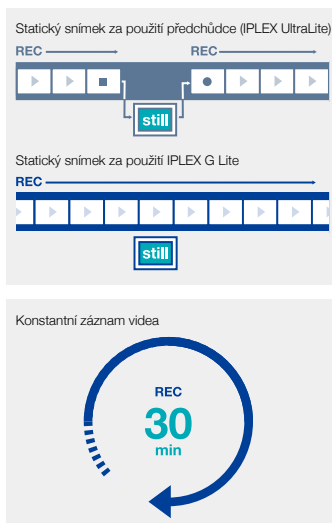
Stisknutím tlačítka můžete při nahrávání videa zachytit statický snímek.

Konstantní záznam videa

Zapomenete někdy spustit záznam na začátku vaší inspekce? Žádný problém – videoskop zaznamenává automaticky posledních 30 minut vaší inspekce, i mezi spuštěními a výměnami baterie.

Vkládejte do svých videí záložky

Když nahráváte video, můžete snadno vložit záložku, abyste dané místo mohli znovu rychle najít.



Jasně vidění v zaolejovaných prostředích

Při provádění inspekce v zaolejovaném prostředí, jako např. v převodové skříně větrné turbíny, se může olej dostat na čočku sondy a bránit relevantní kontrole. Optický adaptér s funkcí kapilárního efektu odstraní olej z čoček, takže dosáhnete čistějších snímků bez nutnosti přerušování, vytažení sondy, čištění čoček a opětovného pokračování v inspekci.



Pohodlné ovládání

Všechny funkce videoskopu lze ovládat prostřednictvím responsivní dotykové obrazovky nebo pomocí pohodlně umístěných tlačítek rychlého přístupu.



Snadné sdílení dat a spolupráce

K dispozici jsou dvě pohodlné možnosti bezdrátového připojení.

1. Možnost odesílání uložených snímků a videí do počítače pomocí desktopové aplikace IPLEX pro bezpečný přenos souborů.
2. Možnost živého sdílení snímků s chytrými telefony a tablety se systémem iOS pomocí aplikace pro sdílení obrazu IPLEX Image Share, která je k dispozici v obchodě App Store.

Poznámka: Je podporován pouze iOS.

Aplikace Image Share je k dispozici v obchodě App Store.



Více informací naleznete na našich internetových stránkách.



Příslušenství

1 Kufř

Kuř je lehký a dostatečně malý k uložení pod sedadlo letadla a účinně chrání videoskop proti nepříznivým cestám.



2 Paměťová karta



3 Napájecí adaptér střídavého napětí

Přístroj lze napájet buď baterií, nebo napájecím adaptérem střídavého napětí:



4 Lithium-iontová baterie

BLH-1(MAJ-2340)

S baterií lze používat videoskop až 90 minut při nepřetržitém provozu.



5 Sady tuhých nástavců

MAJ-1253 (pro 6,0mm zaváděcí trubici)
MAJ-1737 (pro 4,0mm zaváděcí trubici)

Sady jsou k dispozici pro 6mm a 4mm sondy. Každá sada má tři tuhé nástavce, měřící 250 mm, 340 mm, a 450 mm na délku.



Poznámka: Do kuř lze umístit pouze 250mm a 340mm nástavce.

6 Výměnné světelné zdroje

MAJ-2336 (Bílé světlo)
MAJ-2337 (UV světlo)
MAJ-2338 (IR světlo)

Ultrafialové (UV) a infračervené (IR) osvětlovací zdroje jsou k dispozici pro rozšíření schopnosti videoskopu.



7 Optické adaptéry

Různé optické adaptéry sondy umožňují měnit úhel, směr a hloubku pohledu.



Rozměry videoskopu IPLEX G Lite



Rozměry kuř

