

Zaručený obraz



Využijte přehledu

Ohebný endoskop s optickým vláknem testo 319 umožňuje snadnou vizuální kontrolu špatně přístupných míst, jako např. klimatizačních kanálů, větracích šachet, strojů a motorů atd.

Včas, rychle a snadno je možné diagnostikovat korozi, opotřebení, stav svárů, uvolněné součástky a mnoho dalších závad. To šetří náklady na diagnostiku a dokáže předcházet náročným opravám.

Ohebnou sondu endoskopu testo 319 je možné zavést do dutin, vývrtů a záhybů. Pomocí kolečka se nastavuje ohnisková vzdálenost tak, aby byl obraz vždy ostrý. Kritická místa je možné prozkoumat i bez složitě demontáže.

Endoskop testo 319 je robustní, ergonomicky formovaný a příruční. Výborná optika, 6 000 pixelů při zorném úhlu 50° a osvětlení, které pokrývá celé zorné pole, vyznamenávají tento endoskop.

Čočka a trubice jsou vodotěsné a krátkodobě mohou být ponořeny i do oleje a benzínu.

Zvláštností endoskopu testo 319 je jeho snadná přizpůsobivost v různých oblastech použití: ať silně ohnutý s poloměrem 50 mm, středně ohnutý či tvarově stálý - navíc s praktickým příslušenstvím, jsou jeho možnosti použití ve srovnání s ostatními vyráběnými endoskopy opravdu široké.



Optika:

- optika 6.000 pixelů
- zorný úhel: 50°
- ostré zobrazení již od 15 mm
úhel osvětlený optickými vlákny: 50°
(pokrývá celý zorný úhel)

Osvětlovací LED dioda:

- extrémně dlouhá životnost (typicky 50.000 h)
oproti halogenové lampě (400 h)
- nízká spotřeba
- kontrastní zobrazení díky namodralému světlu

Vysoká flexibilita díky malému poloměru ohnutí (50 mm) a malému průměru (6 mm)



Skleněné vlákno: tloušťka vlákna 20 μ A.

Nasazovací zrcátko 45°

pro změnu směru pohledu a nasazovací magnet pro vyjímání malých kovových předmětů.





Kontrola kanálů s husím krkem - střední ohebnost.



Možnost dioptrické úpravy pomocí ostříčícího kolečka.

Husí krk drží tvar a používá se do míst, kde je vyžadována střední ohebnost.



Kontrola izolace využitím směrově stabilní tuhé decarbonové trubice.





Na trubici je snadné nasadit a zajistit různá pouzdra.



Tuhá decarbonová trubice pro použití v aplikacích, kde je vyžadována vysoká tuhost sondy.



Dvoukanálová trubice:

- Jeden kanál pro endoskop
- Druhý kanál umožňuje zavedení pomocného nástroje jako např. tříramenný drapák pro zachycení/odstranění malých součástí, nečistot nebo chuchvalců prachu.

Tříramenný drapák:
Pomocí praktického tříramenného drapáku je možné snadno odstranit chuchvalce prachu nebo malé součásti.



Dokumentace



Pro zobrazení, dokumentaci a komunikaci je k dispozici adaptér pro mobilní telefon Nokia 6600 a MDA adaptér pro MDA VPA kompakt.

Adaptér se jednoduše zašroubuje místo ostříčího kolečka.

Použití:

- fotodokumentace pro potřeby plnění záručních oprav
- bezpečnostní technika: záznam důkazů přímo na místě a zaslání obrázků např. expertům ve výrobě



Technická data

Počet pixelů:	6.000
Úhel osvětlení:	50°
Zorný úhel:	45° +/- 5°
Min. vzdálenost:	15 mm (zaostření)
Max. vzdálenost:	150 mm (osvětlení)
Provozní a skladovací teplota:	- 20 ... + 60°C
Provozní teplota sondy:	- 20 ... + 80°C
Průměr sondy:	6,5 mm
Délka sondy:	1.247 mm +/- 6
Max. poloměr ohnutí:	50 mm
Osvětlení:	LED, dvoubodové
Životnost diody:	typicky 50.000 hodin
Odolnost sondy:	sonda je až k rukojeti vodotěsná
	Je krátkodobě odolná vůči silikonovým olejům, benzínu a petroleji. Zbytky oleje a benzínu je nutné po vyjmutí sondy okamžitě otřít.
Pouzdro:	černé
Typ baterií:	3 tužkové 1,5 V, typ AA
	životnost baterií: 4 h
Záruka:	2 roky. Tato záruka nepokrývá škody vzniklé nesprávným použitím, nehodou nebo změnami provedenými na přístroji. Záruka také zaniká otevřením rukojeti neautorizovanou osobou.

