

Zariadenia TQC pre vizuálnu kontrolu povrchu

Inšpekčné zrkadielka

Táto zrkadlá sú ideálne pre vizuálnu kontrolu ťažko dostupných objektov. Pomocou týchto jednoduchých inšpekčných zrkadiel je možné prevádzať kontrolu za ohnutými dielmi, nad alebo pod nosníkmi alebo iných ťažko dostupných povrchov.

Objednávacie číslo	LD3004 Kompaktné teleskopické zrkadlo	LD3025 Robustné teleskopické zrkadlo
Priemer zrkadla	31 mm	56 mm
Dĺžka (zasunuté / vysunuté)	130 mm / 455 mm	254 / 375 mm
Materiál	sklo / kov	sklo / kov
Hmotnosť	40 g	100 g



Špeciálne osvetlenie

Vizuálna kontrola vždy vyžaduje správne osvetlenie. Podľa okolitých podmienok sa môžu napríklad svetla líšiť od extrémne jasného alebo stredne silného priameho svetla, osvetlenie kuželom, bielym svetlom, UV svetlom, atď.

Objednávacie číslo	DI0055 Mag-Charger-System	DI0035 LED pocket flashlight	LD7290 UV pocket flashlight
Typ svetla	Halogen	LED	5x LED
Farba svetla	Biela	Biela	395-410 NM
Rozmery	320 x 70 mm	26 x 118 mm	32 x 126 mm
Hmotnosť	700 g	73 g	76 g
Napájanie	220 V	AAA	3xAAA
Príslušenstvo	Autonabíjačka 12V, držiak na stenu	Remienok na zápästie	Ochranný obal, remienok na zápästie



Mikroskopy pre kontrolu povrchu

Povrchové kazy, ako sú napríklad diery, delaminácia alebo trhliny, a čistota povrchu väčšinou vyžadujú dôkladnú inšpekciu, aby bola zistená ich príčina. Prenosný mikroskop umožňuje preskúmať kazy náteru priamo na pracovisku. Niektoré mikroskopy sú vybavené stupnicou, takže môžu byť priamo zmerané veľkosti trhlín.

Objednávacie číslo	LD6152 Mikroskop	LD6154 Mikroskop	LD6156 Mikroskop	LD6170 Mikroskop	LD6172 Mikroskop	LD6174 Mikroskop	LD6169 Mikroskop
Zväčšenie	20x	50x	25x	20x	60x	100x	10x
Zorné pole	9 mm	3,6 mm	7,2 mm	10 mm	2 mm	0,6 mm	20 mm
Stupnica	ÁNO 0,05 mm	ÁNO 0,02 mm	ÁNO 0,05 mm	ÁNO 0,1 mm	ÁNO 0,02 mm	ÁNO 0,01 mm	ÁNO 0,1 mm
Osvetlenie	ÁNO	ÁNO	ÁNO 3xLED	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
Zdroj	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Optický materiál	Sklo	Sklo	Sklo	Sklo	Sklo	Sklo	Sklo
Materiál prístroja	Sklo/Hliník	Sklo/Hliník	Sklo/Hliník	Hliník	Hliník	Hliník	Plast
Rozmery (mm)	194x60x40	180x60x40	220x50x40	175x90x55	175x90x55	175x90x55	45x45x45
Hmotnosť (g)	300	300	340	370	370	370	100
Príslušenstvo	Kryt	Kryt	-	Ochranný obal	Ochranný obal	Ochranný obal	Kryt
Voliteľné príslušenstvo	Adaptér na digitálny fotoaparát (LD6155)			-	-	-	-



LD6152, LD6154



LD6156



LD6170, LD6172, LD6174



LD6169

USB mikroskop LD6182

Prenosný a cenovo dostupný mikroskop s nízkou hmotnosťou, ktorý môže byť prepojený s počítačom pomocou USB. Jedinečný optický dizajn kombinuje digitálny fotoaparát, veľmi presnú optiku a osvetlenie LED do kompaktného mikroskopu so zväčšením 20x a 200x. S týmto produktom sú i najmenšie povrchové trhliny jasne viditeľné. Špeciálny software, ktorý je dodávaný s mikroskopom, umožňuje ukladať obrázky a vytvárať krátke videá. Software tiež dokáže vypočítať rozmerové parametre, ako napríklad dĺžku, uhol, polomer, výšku, atď.



Technická špecifikácia

Rozlíšenie	2 MPx (1600 x 1280) interpolované na 5 MPx (2560 x 2048)
Zväčšenie	20x a 200x
Formát fotografií	jpg, bmp
Formát videa	avi
Svetelný zdroj	8 LED
Rozmery	110 x 33 x 33 mm
Podpora softwaru	Win 2000/XP/Vista/Win7/Mac 10.5 a vyšší

Identifikačné štítky

Nedostatky, ktoré sú objavené počas inšpekčných prehliadok, obvykle vyžadujú tiež pozornosť ďalších ľudí. Jedná sa napríklad o vyjadrenie výrobcov náterových hmôt, protistrán alebo o upozornenie opravnej čaty. V každom prípade je nevyhnutné, aby tieto miesta boli jasne označené i v dobe, kedy nie je inšpektor na pracovisku. V tomto ohľade

môže byť problematické dohľadať tieto miesta na veľkých plochách, ako sú napríklad lode, mosty, ocelové konštrukcie, alebo tiež slabo osvetlené plochy v nádržiach. Ako napríklad iba okom nájsť konkrétne miesto na dne nádrže, ktorá má 5 000 m²?

Veľmi často sa v takýchto prípadoch robia fotografie poškodených náterov. Identifikačné štítky okamžite označia rozmery trhlín a na štítku je tiež miesto pre dopísanie dodatočných informácií.



Technická špecifikácia

Materiál	Fluorescenčná žltá lepiaca páska s nelepiacou časťou pre odtrhnutie
Rozmery	30x63 mm
Rozmery krabice	50x105x105 mm
Počet štítkov v krabici	250 ks
Objednávacie číslo	SP0050

<https://www.gamin.sk/zarizeni-TQC-pro-vizualni-kontrolu-povrchu/>