

Digitálny USB mikroskop s LCD obrazovkou

TQC LD6184

Malý, prenosný a ľahko ovládateľný mikroskop s LCD displejom za rozumnú cenu.

Mikroskop je možné pomocou USB pripojiť priamo do počítača. Vďaka dodávanému softwaru je ideálny na inšpekcie a merania v teréne.

Jedinečná optika mikroskopu v sebe spája výhody digitálneho mikroskopu s USB vstupom a presnú optiku mikroskopu s LED osvetlením. Vďaka 200násobnému zväčšeniu (500x digitálne) môžete jednoducho rozoznať jemnú štruktúru povrchu alebo od seba rozlíšiť jednotlivé viditeľné predmety. Tento kompaktný digitálny mikroskop je tak ideálny na analýzu trhlín a väd na povlaku, kvalitu predbežnej úpravy povrchu a pod. Mikroskop je možné použiť v priamom kontakte s povrchom alebo aj z väčšej vzdialenosti. Má 8 integrovaných bielych LED diód, u ktorých môžete nastaviť intenzitu osvetlenia tak, aby bola zaručená jasná viditeľnosť bez prípadných odrazov.

S týmto USB mikroskopom je dodávaný aj špeciálny software na úpravu a vytváranie videa. Pomocou tohto softwaru môžete určiť dĺžku, šírku, výšku alebo aj uhol polomeru predmetov.

Spoločne s USB mikroskopom získate aj magnetický stojan, ktorý pri meraní zaistí stabilnú a rovnú polohu mikroskopu. Vďaka 3 veľmi silným magnetom je možné pri meraní železných materiálov použiť mikroskop aj vo vertikálnej polohe.



Oblasti využitia

Ochranné nátery, kontrola korózie, laboratória výroby náterových hmôt, výroba farieb, dekoratívne nátery, údržba budov a mnohé ďalšie.

Vlastnosti

- jednoduché použitie
- 3palcový TFT displej
- 20x – 200x – 500x zväčšenie
- foto & video
- časovač
- podpora MicroSD kariet až do veľkosti 32 GB

- stiahnutie ovládača pre Windows XP SP2, Vista, Win7, Win8 a MAC OS 10.6 – 10.8 zadarmo
- jasná viditeľnosť bez odrazov
- lítiová batéria (nabíjacia a vymeniteľná)
- pokročilý, ale ľahko ovládateľný software na úpravy a merania

Obsah dodávky

- prenosný digitálny mikroskop
- lítiová batéria
- AC adaptér
- CD
- USB kábel
- kábel na pripojenie k TV
- návod pre rýchly štart
- handrička na čistenie
- prenosný vak
- stojan
- remienok na zápästie

Technická špecifikácia

Popis	LD 6184
Objednávacie číslo	LD6184 – Digitálny USB mikroskop TQC
Obrazový snímač	vysoko kvalitný snímač obrazu (5M)
Zväčšenie	20x – 200x – 500x
Rozlíšenie	12M, 8M, 5M, 3M, 1,3M, VGA
Šošovka	vysoko kvalitná mikroskopická šošovka
Displej	3palcový TFT displej, pomer 4:3
Zdroje osvetlenia	8 LED diód s nastaviteľným jasom
Zdroj napájania	Li-Ion batéria 3,7 V/800 mAh
Výdrž batérie	4 hod. (nabíjanie 5 hod.)
Frekvencia snímkov	30 fps
Adaptér	vstup: 100 – 240 V, 50/60 Hz; výstup: 5 V, 1 A
Jazyky displeja	angličtina, nemčina, francúzština, španielčina, taliančina, portugalčina, japončina, čínština
Jazyky softwaru	angličtina, nemčina, francúzština, španielčina
Meranie	softwarom
Rozmery	130 x 130 x 29 mm

Starostlivosť a údržba

- aj keď prístroj vyzerá robustne, je presne nastavený a nesmie spadnúť ani sa prevrhnúť
- po použití prístroj vždy očistite
- prístroj čistite suchou jemnou handričkou. Prístroj nikdy nečistite mechanickými prostriedkami, ako je drôtená kefka alebo šmirgľový papier. To by rovnako ako použitie agresívnych rozpúšťadiel mohlo spôsobiť trvalé poškodenie prístroja.
- na čistenie prístroja nepoužívajte stlačený vzduch
- ak prístroj nepoužívate, vždy ho skladujte uložený v dodávanom vaku

Bezpečnostné opatrenia

- prístroj nevystavujte slnečnému alebo inému intenzívnemu žiareniu
- prístroj nepoužívajte v prostredí s extrémne vysokými alebo extrémne nízkymi teplotami
- prístroj nepoužívajte vo vlhkom prostredí
- pri manipulácii s akýmkoľvek elektrickými súčiastkami prístroja vždy skontrolujte, či je prístroj vypnutý a vypojený zo zásuvky

<https://www.gamin.sk/digitalny-USB-mikroskop/>