

INSPECTIS

INSPECTIS C12 – digitalt betragtningsmikroskop .. Udviklet til god ergonomi og høj produktivitet



Plug & play – præcist og omkostningsbesparende

Plug&Play betragtningsmikroskop til

- Optisk inspektion
- Kvalitetskontrol
- Kontaktfri måling via målesoftware
- Dokumentation

Velegnet til multiple opgaver - f.eks.

- Printkort og PCB generelt
- Emner med blanke/transparente/farvede overflader
- Tekstiler og stoffer
- Montering, reparation og modifikation

En stærk "alt-i-én" løsning med

- 12:1 optisk zoom
- Stort digitalt forstørrelsesområde (x 100) direkte på LCD-skærm eller PC
- AutoFokus
- Integreret belysning
- Betjeningstaster og indstillingsfunktioner på selve kameraet

En ergonomisk vej til

- Høj effektivitet
- Store tidsbesparelser

Udviklet med god ergonomi for øje

God ergonomi er vejen til høj produktivitet

Inspectis C12 er den rene ergonomi og aflastning af øjne, nakke og skuldre. Afstanden mellem kameralinse og arbejdsbord er 245 mm, og det betyder, at brugeren kan sidde i en god arbejdsstilling under udførelse af opgaverne. En god og komfortabel arbejdsstilling er vejen til højere effektivitet og produktivitet.

En brugervenlig Plug&Play løsning

Inspectis C12 er skabt til generering af fantastisk skarpe billeder, uden at brugeren skal kæmpe med et større antal indstillinger og justeringer, inden inspektionsarbejdet kan påbegyndes. Alle basisparametre, f.eks. zoom, lysstyrke og farver kan styres via taster på kamerahovedet.

Effektiv og tidsbesparende

Inspectis C12 er et præcist, enkelt og ergonomisk betragtningsmikroskop, som er langt hurtigere og mere tidsbesparende i brug sammenlignet med andre/konventionelle løsninger.



Stort program af ekstraudstyr

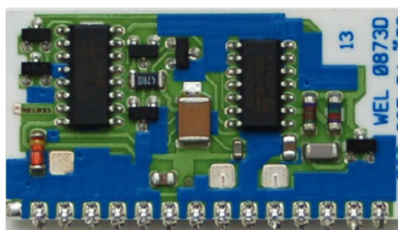
Inspectis C12 kan leveres med et stort udvalg af ekstraudstyr, herunder en smart og ergonomisk **fjernbetjening**. Fjernbetjeningen bruges til direkte styring af zoom, lysstyrke, farver, billedrotation, fastfrysning af billedet, lagring/hentning af to brugervalgte indstillinger, manuel fokusindstilling, trådkors ind-/udtoning samt forstørrelsesfaktor. Nogle af funktionerne kan i øvrigt også styres med **fodpedal** til yderligere forenkling af processen. Den integrerede **laser-pointer**, som også findes i programmet af ekstraudstyr, er en praktisk vej til hurtig lokalisering og fastholdelse af det ønskede sted på emnet. Funktionen er specielt fordelagtig, når der arbejdes med store forstørrelser og karakteristika, som er vanskelige at skelne fra hinanden.

Som skabt til PCB komponenter

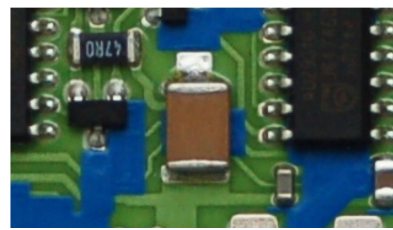
Inspectis C12 er med sin store billedsensor og høje opløsning perfekt til generering af skarpe og stort set refleksfrie billeder af diminutive elementer, f.eks. loddefuger på elektroniske PCB-komponenter.



x1 zoom / 2,5x forstørrelse



x6 zoom / 15x forstørrelse



x12 zoom / 30x forstørrelse

Enkel Plug&Play kvalitetskontrol

Slut C12 kameraet til et HD display eller din PC ved hjælp af det medfølgende Inspectis USB 3.0 stik og glæd dig over den utroligt høje billedopløsning, de knivskarpe kontraster og de flotte farvegengivelser.



Eksempel på et samlet Inspectis C12 system

- **Betjeningskaster på kamerahovedet**
- **Solidt aluminiumkabinet**
- **Integreret LED belysning**
- **Beskyttelse mod ESD (statisk elektricitet)**
- **HDMI udgang til USB-stik**
- **Zoom-optik med AutoFokus**
- **Laser-pointer**
- **Stor og stabil fod**
- **Fjernbetjening til kamerastyring**

Udviklet og designet i.h.t. Industriel Standard !

Tekniske specifikationer

System:

Video stik	HD 720p/60Hz, 720p/50Hz via HDMI hun-stik på bagsiden
Billedsensor	1/3" CMOS, SONY ~ 1.4 megapixel
Betjeningselementer på kameraet	Zoom, blændvidde, AutoFokus on/off, farvestyring
Fjernbetjening (ekstraudstyr)	Zoom, blændvidde, Manuel/Auto lysstyrke, Manuel/AutoFokus, farvestyring, billedkvalitet modus, display tekst, trådkors ind-/udtoning, billedrotation, billedfrysning, lagring/hentning af to indstillinger i hukommelsen.
Belysning	Integreret Long-life 18x UB hvide LED-lys med retningsjustering
Krav til opbevaring	-20° - +60°C, 20 - 95% RH, ikke kondenserende
Krav til omgivende miljø	-0 ° - +40°C, 20 - 95% RH, ikke kondenserende
Størrelse	395 x 240 x 360 mm inkl. metalfod
Vægt	4.2 kg inkl. metalfod

Optik:

Linsesystem	12x optisk zoom med AutoFokus
Arbejdsafstand	240 mm (fra linse til objekt)
Forstørrelse ved x1 zoom	2.5x on 27" skærm
Forstørrelse ved x12 zoom	30x on 27" skærm
Synsfelt ved x1 zoom	~ 235 x 132 mm
Synsfelt ved x12 zoom	~ 20.5 x 11.5 mm

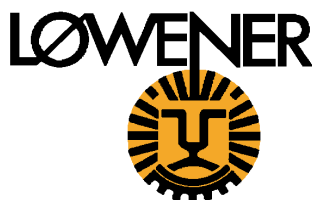
Ordre nr. - Inspectis C12 systemer:

Betegnelse	Ordre nr.
Inspectis C12	HD-010
Inspectis C12 ESD-beskyttet	HD-010-E
Inspectis C12 med laser-pointer	HD-010-L
Inspectis C12 ESD laser-pointer	HD-010-E-L

Ordre nr. - tilbehør

Betegnelse	Ordre nr.
Fjernbetjening til kamera	HD-020
Makrolinse +2 dioptri	HD-021
Makrolinse +5 dioptri	HD-022
Makrolinse +10 dioptri	HD-023
Ringbelysning hvid LED	HD-024
Polariseringsfilter til ringlys	HD-024-P
Ringlys UV LED	HD-025
XY emnebord – forskydeligt	HD-028
PSB emnebord med vippefunktion	HD-029
USB3.0 HD stik med software	HD-031
Transportkasse af aluminium	HD-040

Skærm/display er ikke inkluderet i leverancen



V. LØWENER A/S – Smedeland 2 – 2600 Glostrup

Tlf.nr. +45 43 200 300 – www.loewener.dk – e-mail: vl@loewener.dk

Kontakt:

Produktchef Keld S. Hansen – tlf.: 2012 4960 / e-mail: ksh@loewener.dk

Applikationsingeniør Dann Petersen – 2268 5979 / e-mail: dp@loewener.dk