

OS Q1

A digitalizálás új dimenziója



Z **ZEUTSCHEL**
WE DIGITIZE YOUR WORLD

OS Q

A digitalizálás új dimenziója

Az OS Q szkennergeneráció az új technológiai fejlesztések, valamint a műszaki innovációkkal kapcsolatos folyamatos munkánk eredménye. A képminőség, a digitalizálási folyamat hatékonysága és termelékenység tekintetében is teljesíti a legmagasabb elvárásokat.

Az OS Q egyedi képminősége a különösen magas színvonalú műszaki komponensek tökéletes kölcsönhatásán alapul. Így az OS Q képminősége messze meghaladja az összes általános digitalizációs szabványban (pl. ISO 19264, Metamorfoze, FADGI) felsorolt követelményeket.

Az OS Q család egy teljesen új, saját fejlesztésű kamerarendszerrel rendelkezik, melynek alapja egy CMOS érzékelő. A kamera széles dinamikus tartományban dolgozik, és képes a legfinomabb átmenetek visszaadására is.

Az eredmény éles, alacsony zajszintű, nagy kontrasztú képek, melyek még az eredeti legfinomabb részleteit is hűen adják vissza.

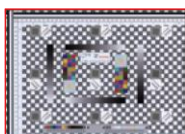
A LED-es világítórendszer állandó irányú, különleges vezérlésű megvilágítása lehetővé teszi az OS Q számára, hogy még az egyébként nehezen szkennelhető dokumentumokat is csillogás- és árnyékmentesen digitalizálja. A kötött eredeti hajtásából eredő fényes felületeket és árnyékokat optikailag korrigálja.

A 97-nél magasabb CRI-érték (Color Rendering Index, színvisszaadási index, ahol CRI = 100 a Nap fénye), az optimálisan illeszkedő kamera és világító részegységek együtt kiváló színhelyességet eredményeznek. Az OS Q automatikusan állítja a referenciajelet magas szkennelési hatékonysághoz.

Az OS Q könyvszkennercsalád a kipróbált és bevált Zeutschel dokumentumasztalokkal történő tökéletes együttműködés révén a legnagyobb hatékonyságot éri el a képalakítási folyamat során. Az olyan funkciók, mint az automatikusan nyíló lezoritó üveglap, a súlyki egyenlítő, motoros könyvasztal és az automatikus beolvasás mind ezt a célt szolgálják.


Az OS Q könyvszkennert rugalmas, moduláris rendszerként alkottuk meg, ezért ha a követelmények és a feladatok úgy kívánják, a rendszer bővíthető.

Kiegészítő tartozékként optikai zoom és makró lencsék adhatók a rendszerhez, melyekkel kis formátumú dokumentumokat is a legjobb minőségben digitalizálhatunk. Mindezekon felül az OS Q értékei mindig az aktuális feladatokhoz szabhatók, így például a megvilágítási időt és a rekeszértéket is paraméterezhetjük.



Compliant to

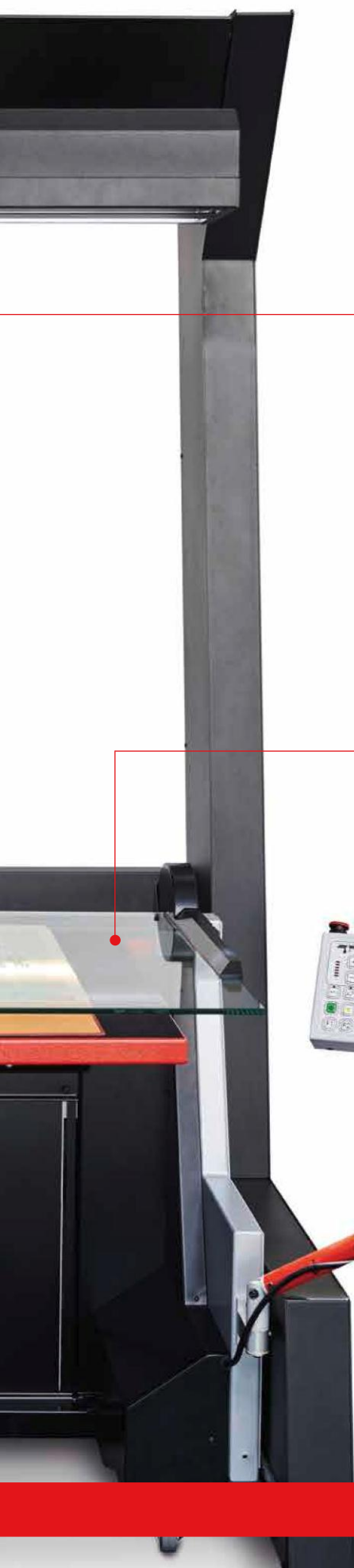
ISO 19264-1 (Level A)
FADGI 4 Star
Metamorfoze



LED-es világítási rendszer tükröződés- és árnyékmentes képalkotáshoz

kiváló minőségű műszaki alkatrészek, melyek tökéletesen együttműködnek

ergonomikus munkaállomás a hatékony munkavégzésért

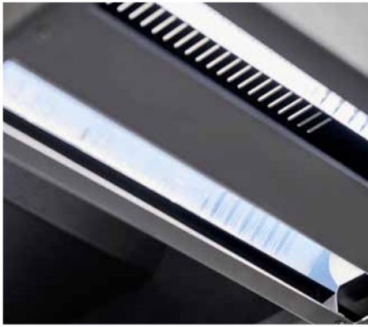


teljesen új, CMOS érzékelőn
alapuló kamerarendszer

cserélhető dokumentumasztalok
széles választéka

A készülék előnyei

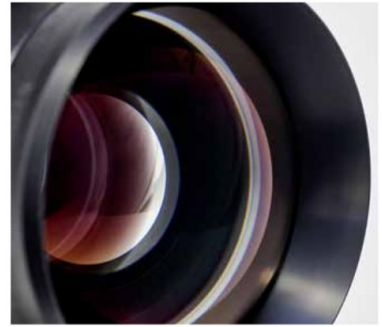
- RGB vonalszenzor (3 csatorna, CMOS-technológia)
- felbontás akár 600 ppi-ig
- teljesen megfelel az ISO 19264 / Quality Level A, Full Metamorfoze és FADGI**** szabványoknak
- 96 bites belső képfeldolgozás
- kimeneti 48 bit / 24 bit színes és 16 bit / 8 bit szürkeárnyalatos színmélység
- minden egyes pixel esetében eredeti RGB színinformáció (nincs színes interpoláció)
- magas CRI-értékű LED-világítás
- valódi párhuzamos beolvasás
- Camera Link interfész a legmagasabb képátvitel érdekében
- optikai zoom (opcionális)
- változtatható megvilágítási idő és rekesztérték
- cserélhető optikák, pl. makró lencsék is
- a dokumentumok széles választékához alkalmazkodó rendszerek
- OmniScan szoftver 48 bites adatkimenettel
- fókuszált vonalvilágítás a csillogás elkerülése érdekében
- rendkívül gyors beolvasási sebesség
- Perfect Book – 3D szkennelési technológia a tökéletes görbületkorrekcióért
- kétirányú beolvasás és mentés, mely a 64 bites technológián és a több szálon futó alkalmazáson nyugszik
- szkennelés mindkét irányba, előre és hátra
- még magasabb termelékenység a ROI-funkcióval (a beolvasandó terület korlátozásával)
- az eredetivel azonos színvisszaadás
- UV és IR mentes megvilágítás
- visszaverődés- és csillogásmentes világítás
- ergonomikus munkavégzés üveglappal vagy anélkül is



LED-es világítórendszer a tükröződés- és árnyékmentes eredményért



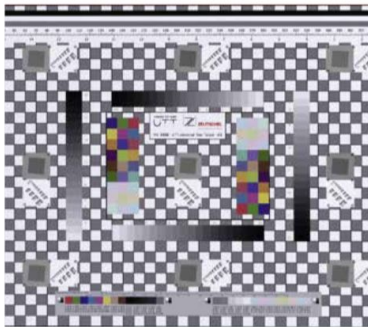
teljesen új fejlesztésű kamerarendszer, mely CMOS érzékelőn alapul



kiváló minőségű alkatrészek tökéletes összhangja



széles skálán változtatható moduláris rendszer



teljesen megfelel az ISO 19264 / Quality Level A, Full Metamorfoze és FADGI**** szabványoknak



opcionális optikai zoom-mal

Technikai paraméterek

OS Q1

| | |
|---|--|
| Érzékelő | RGB vonalszenzor (3 csatorna, CMOS-technológia) |
| Felbontás | 9 LP / mm at 600 ppi (egészen 12 LP / mm-ig zoom-opcióval) |
| Felvételező rendszer | mechanikus zár (kopásbiztos), változtatható expozíciós idő, elektronikusan állítható zár, automatikus fehér- és feketeegyensúly, változtatható fókusztávolság |
| Maximális szkennelhető terület | 924 mm x 700 mm |
| Maximális dokumentumvastagság | OT 180 H 35 XL könyvbölcsővel – 35 cm OT 180 H 50 XL könyvbölcsővel – 50 cm |
| Színmélység | színes: 96 bit / kimeneti: 48 bit / 24 bit szürkeárnyalatos: 32 bit / kimeneti: 16 bit |
| Szkennelési sebesség (a szkennelési folyamat elejétől a végéig) A1 méretben | 200 ppi – 3,5 s 400 ppi – 5,9 s 600 ppi – 7,6 s |
| Interfész | Camera Link |
| Zoom (opcionális) | A1 – A2 A1 – A3 (extra lencsékkel) |
| Felbontás | 100 – 600 ppi |
| Energiaellátás / biztonság | |
| Elektromos energiaellátás | 110 – 240 V |
| Frekvencia | 50 – 60 Hz |
| Maximális fogyasztás | 440 W |
| Biztonsági előírások / engedélyek | - IEC-megállapodással összhangban kiadott engedély (az IT-termékek nemzetközi biztonságának engedélyezése, mely magában foglalja az EMC-t, az elektromos biztonságot, valamint a készülék biztonságát CE, UL, ETL és CSA vonatkozásában) - a LED-ek tesztelve az IEC 62471:2006 „Lámpák és lámparendszerek fotobiológiai biztonságára” értelmében |
| Méretetek | |
| Szélesség | 1370 mm |
| Mélység (szkenner és dokumentumasztal) | 2200 mm |
| Magasság | 2144 mm |
| Dokumentumasztalok | OT 180 H 50 XL, OT 180 H 35 XL, OT 180 H, OT 180, AT 1, OT 90, vákuumasztal |
| Dokumentumasztalok tartozékai | Kit 90° feltámasz, 110° – 140° feltámasz |
| Javasolt körülmények | |
| Hőmérséklettartomány | 18 – 35 °C |
| Relatív páratartalom, nem kondenzáló | 80 % |
| Operációs rendszer | |
| Operációs rendszer | Windows 10 (64 bit) |
| Szoftver | minimum OmniScan OS 12.12 (64 bit) |

A változtatás jogát fenntartjuk.

Zeuschel GmbH – Heerweg 2 – 72070 Tübingen
Tel: +49 7071 9706-0 – Fax: +49 7071 9706-44
info@zeuschel.de – www.zeuschel.com

PEDRO Kft. – H-1142 Budapest, Kassai u. 94.
Tel: +36 1 273 0841 – Fax: +36 1 251 8486
pedro.kft@mikrofilm.hu – www.mikrofilm.hu