

OS Q0

A digitalizálás új dimenziója



Z **ZEUTSCHEL**
Cultural Heritage is our Passion



LED-es világítórendszer a tükröződés- és árnyékmentes eredményért



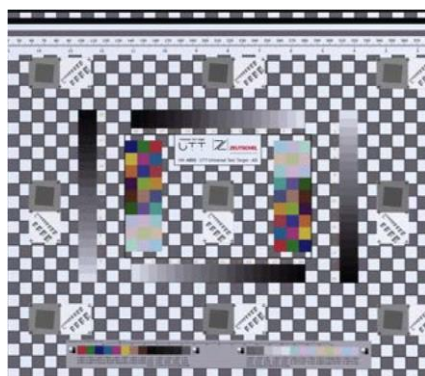
CMOS érzékelőn alapuló kamerarendszer



kiváló minőségű alkatrészek tökéletes összhangja



széles skálás változtatható moduláris rendszer



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



optikai zoom



könyvbölcsőre helyezhető feltámasz OT 180 H 35 XL



90° könyvtámasz kit



AT 0 felső megvilágítású asztal leszorító üveglappal

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 termelékenysége 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 árnyék-mentesen 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 ki-próbált és bevált Zeutschel dokumentumasztalokkal történő tökéletes együttműködés révén a legnagyobb hatékonyságot éri el a képalkotási folyamat során. Az olyan funkciók, mint az automatikusan nyíló lezszorító üveglap, a súlykiegyenlítő, 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.

Az alapfelszereltséghez tartozik az optikai zoom is, mely a kisebb méretű dokumentumok esetében jelent nagy segítséget.



Compliant to

ISO 19264-1 Level A
FADGI 4 Star
Metamorfoze Full



LED-es világítási rendszer tükröződés- és árnyékmentes képalkotáshoz

kiváló minőségű műszaki alkatrészek, melyek tökéletesen együttműködnek

ergonomikus munkaállomás a hatékony munkavégzésért



teljesen új, CMOS érzékelő 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
- változtatható megvilágítási idő és rekeszték
- 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

Technikai paraméterek

OS Q0

Érzékelő	RGB vonalszenzor (3 csatorna, CMOS-technológia)
Felbontás	MeanMTF10* 600 ppi-nél: 6,3 LP/mm (maximális zoom-nál: 12 LP/mm) (*átlagos Modulation Transfer Function)
Felvételező rendszer	mechanikus zár (kopásbiztos), változtatható expozíciós idő, elektronikusan állítható zár, automatikus fehér- és feketeegyensúly, változtatható fókusztávolság
Maximális szkennelhető terület	>DIN A0, könyvbölcstől függően
Maximális könyvvastagság	OT 180 H A0 könyvbölcsővel – 220 mm OT 180 H 35 XL könyvbölcsővel – 350 mm OT 180 H 50 XL könyvbölcsővel – 500 mm
Színmélység	96 bit színes
Szkennelési sebesség (a szkennelési folyamat elejétől a végéig) A0 méretben	200 ppi – 5 s 400 ppi – 7 s 600 ppi – 10 s
Interfész	Camera Link
Zoom	A0 – A2

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 biztonsága” értelmében

Méretek

Szélesség	1730 mm
Mélység	3000 mm
Magasság	2200 mm
Könyvbölcsök, dokumentumasztalok	A0: OS180 H A0, AT0, vákuumasztal A0 A1: OT 180 H50 XL, OT 180 H35 XL, OT 180 H, OT 180, AT 1, OT 90, vákuumasztal
Könyvtámaszok	Kit 90°, 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 12.12 64 bit

A változtatás jogát fenntartjuk.