

Zeutschel ScanStudio

Mindkét világ legjobbja

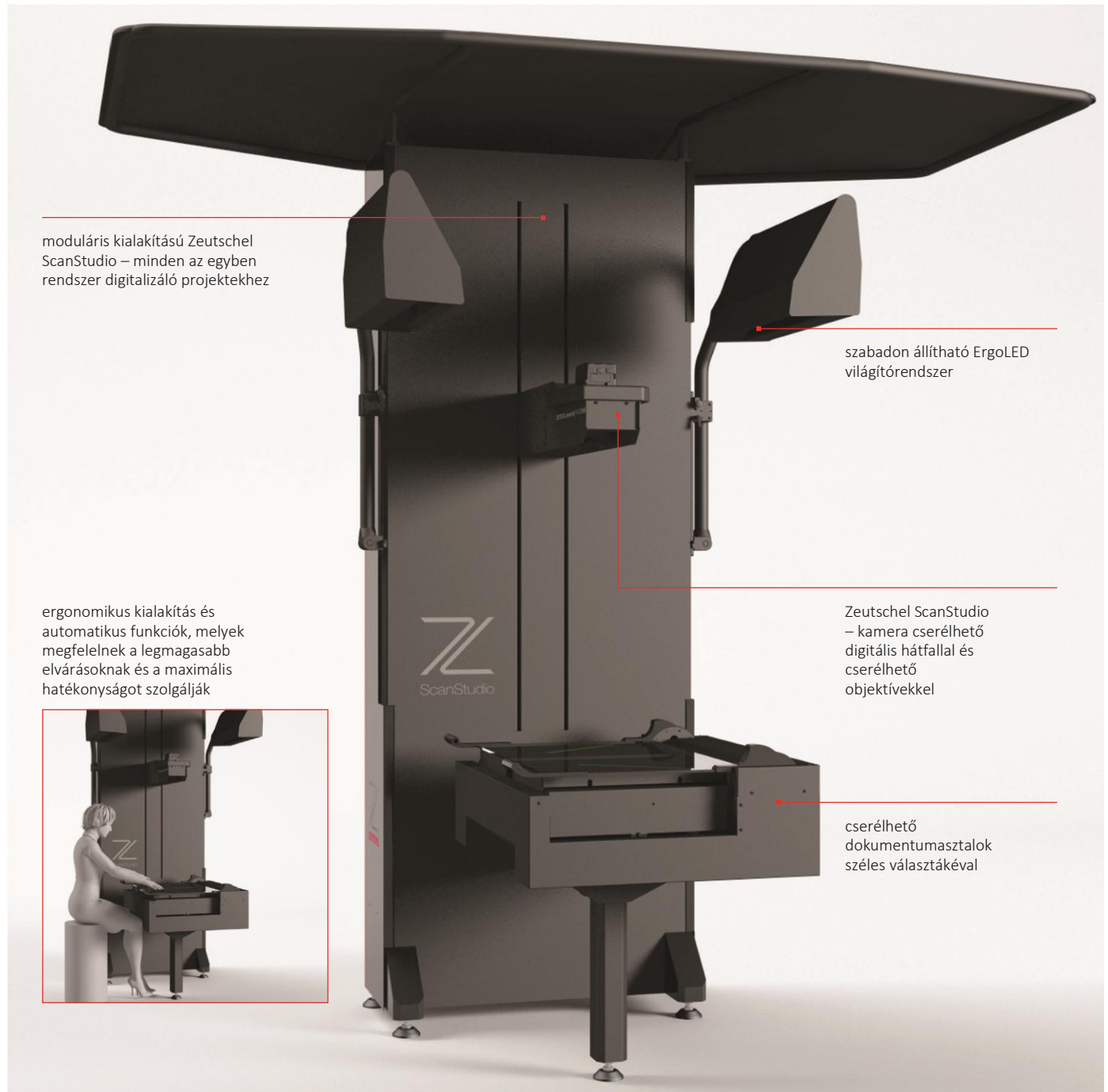


ZEUTSCHEL powered by PHASEONE



Szkenner és fotóstúdió egyszerre

Könyvtári, levéltári, múzeumi anyagok digitalizálása – egyetlen rendszerrel



Zeuschel ScanStudio

Digitalizáló rendszer, ami megfelel a követelményeinek és a holnap kihívásainak

Rugalmas kialakítás – megbízható eredmények

A Zeutschel ScanStudio ötvözi a stúdiókamerák és a professzionális szkennerek legjobb tulajdonságait.

Az eredmény egy olyan digitalizáló rendszer, mely nem csak rugalmas és időtálló kialakítású, de megfelel a legmagasabb képminőséggel szemben támasztott igényeknek is úgy, hogy közben hatékony, megbízható és felhasználóbarát.

A Zeutschel ScanStudio a planetáris szkennerek területén piacvezető Zeutschel, és a digitális hátfalak szektorában világszerte PhaseOne együttműködésének eredménye.

A Zeutschel ScanStudio egy digitális hátfallal rendelkező kamerarendszert tartalmaz, precíziós zárszerkezettel (MTBF* > 3.000.000 expozíció), cserélhető objektívvel és ErgoLED világítórendszerrel, ami rugalmasan állítható direkt megvilágítást tesz lehetővé. A képalkotásban részt vevő minden alkatrész stabilan rögzített moduláris alapegységben helyezkedik el.

A RUGALMASSÁG ÚJRAÉRTELMEZÉSE

A Zeutschel ScanStudio – teljesen moduláris felépítésű rendszerként – a felhasználóknak eddig soha nem látott mértékű rugalmasságot kínál. A rendszer bármikor bővíthető vagy korszerűsíthető a követelményeknek megfelelően, vagy új feladatokhoz igazítva.

”Egyetlen rendszer minden feladatra – akár pergamen oklevél viaszpecséttel, akár antik érme, akár film, vagy üvegnegatív, akár nagyméretű, kötött kézirat, vagy muzeális könyv.”

*MTBF – Mean time between failures – meghibásodások közötti átlagos idő

Cserélhetők az objektívek, cserélhetők és bővíthetők a digitális hátfalak – jelenleg akár 100 megapixeles felbontásig, de a rendszer képes fogadni a későbbiekben megjelenő, akár ennél nagyobb felbontású egységeket is. A rugalmas koncepció részét képezik természetesen a dokumentumasztalok is, melyek magukban foglalják a filmegységeket, a leggyakoribb formátumokhoz alkalmazható filmtartókat, könyvbölcsoket, valamint könyvasztalokat, akár A1 méretig.

RÉSZLETGAZDAG, SZÍNHELYES ÉS KONTRASZTOS KÉPEK

A Zeutschel ScanStudio által előállított képek minősége magasan megfelel a nemzetközi FADGI, Metamorfoze és az ISO 19264-1 minőségi direktíváknak.

A rendszer a PhaseOne legújabb generációs, csúcstechnológiájú digitális hátfalát alkalmazza. Az eredmény éles, zajmentes és kontrasztos képek, melyek hűen adják vissza a legfinomabb részleteket is.

A tökéletes képek elkészítéséhez megfelelő világításra van szükség. A Zeutschel ScanStudio nem villanófényes technikát alkalmaz, hanem a speciális Zeutschel ErgoLED ergonomikus világítórendszert, két, rugalmasan állítható LED-fényforrással. Ez biztosítja a tükröződésmentes, irányított megvilágítást és a gazdaságos üzemeltetést.

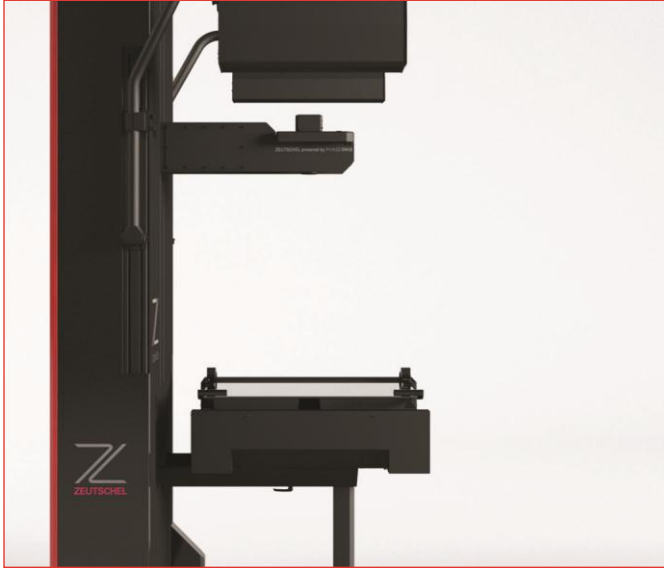
MEGGYŐZŐ MINŐSÉG, FELHASZNÁLÓBARÁT KIALAKÍTÁS, NAGY TERMELÉKENYSÉG

A Zeutschel ScanStudio vezérlését az OmniScan szoftver biztosítja, mely hatékonyságát a digitalizáló munkafolyamatok területén már számos könyv- és levéltárban bizonyította.

A szoftver segítségével előre meghatározott munkafolyamatokat is tárolhatunk, melyek minden jelentős beállítást tartalmaznak. A Zeutschel ScanStudio nem csak a legrövidebb záridővel dolgozik, hanem a legrövidebb szkennelési periódussal is, melyet más még nem ért el nagy felbontású digitális kamerával.

Zeutschel ScanStudio

Szinte elképzelhetetlen nagyobb rugalmasság és több lehetőség!



Egyedi szaktudás a szkennerek területén a Zeutschel-től és a legjobb digitális hátfalak a PhaseOne-tól.

”Minden az egyben rendszer könyvtárak, levéltárak és múzeumok digitalizálási feladataihoz.”

A TERMÉK ELŐNYEI

- Moduláris, univerzális rendszer digitalizálási feladatokhoz
- Cserélhető digitális hátfalak és objektívek
- Dokumentumtartó rendszerek dokumentumok széles skálájához
- Magas hatékonyság – alacsony szkennelési ciklusidő
- Rögzített munkafolyamatok, gyors munkavégzés
- Automatikus funkciók – autofókusz, automatikus expozíció, színprofilok és automatikus szkennelés
- Zeutschel ErgoLED világítórendszer az árnyék és csillogásmentes eredményekért
- Perfect Book 3.0 a tökéletes képért

ÉRZÉKELŐ	
Érzékelők	legfeljebb 100 MP
Technológia	CMOS
Érzékelő formátum	középfarmátumú 4,5 x 6 cm
Színmélység	16 bit
Dinamikatartomány (EV)	14
Dinamikatartomány (OD)	4,2
Maximális optikai felbontás	legfeljebb 9.000 dpi
KAMERATÍPUS	
Kameratípus	Zeutschel ScanStudio Camera
Zár	forgózár, MTBF > 3.000.000
Záridő	1/50 – 1 sec.; ∞
Gyújtótávolság	60-240 mm
Lenccseérezkelés	optikai, automatikus
REPRO ÁLLVÁNY	
Méret (mag. x mély. x szél.)	2400 mm x 800 mm x 1200 mm
Munkamagasság	700-900 mm állítható
Autofókusz	van
DOKUMENTUMTARTÓ RENDSZEREK	
Advanced Plus könyvbölcső	A2+ méret, 15 cm dokumentumvastagság üveglappal, automatikusan nyíló, súlyérzékelős működés
Vákuumasztal	állítható méretű zónákkal A2+ méretig
Átvilágító adapter	Maximum A2+ méretig, önállóan, vagy az Advanced Plus könyvbölcsővel alkalmazható. Állítható fényerő és spektrum.
Filmtartó	35 mm-től 8 x 10"-ig
Üvegnegatív tartó	négy ablakos maszkkal
A1 kiegészítő kit	OT 180 H35, OT 180 H50, OT 90 könyvbölcsőkhöz
MEGILÁGÍTÁS	
LED	teljes spektrumú LED
Megvilágítás	állítható 500-4500 lx között
ErgoLED	ergonomikus kialakítás, ragyogásmentes
TELJESÍTMÉNY	
Szkennelési idő	50 ms (tipikus érték)
Ciklusidő	3,4 – 6 s (tipikus érték)
SZABVÁNYOK	
ISO 19264	minőségi szint > A
FADGI	minőségi szint > ****
Metamorfoze	minőségi szint > Teljes Metamorfoze
ENERGIAELLÁTÁS	
Elektromos energiaellátás	110-240 V, 50/60 HZ, 480 VA
Elektromos biztonsági követelmények	60950-3; IEC 62368-1:2014
EMC	EN 55022; EN 55024; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; US, CAN: FCC, Part 15 Class B, ICES-003 Class B
Világítórendszer	EN 62471 „Lámpák és lámparendszerek fotobiológiai biztonságára”
SZOFTVER	
Operációs rendszer	WIN 10 / 64 bit
Szoftver	OmniScan 12.10. / OmniScan 14
Színkezelés	ICC
Lapgörbület-korrekción	Perfect Book 3.0

Zeutschel GmbH · Heerweg 2 · 72070 Tübingen
Tel.: +49 7071 9706-0 · Fax: +49 7071 9706-44
info@zeutschel.de · www.zeutschel.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