

ImageExplorer® Technical Specifications

Art. # 11-0000-01

Features

Parameters

Compatible Test Formats	MADx Alex Cartridges
Cartridge Dimensions (W × D × H)	51x16x9 mm
Maximum Scan Area (W × D)	50x30 mm
Light source	White light LED
Applicable Dyes	Colorimetric Dyes
Scan Resolution	Up to 600 dpi
Sensitivity	≤ 0.3 KUA/L
Scan Speed	CPU dependent, < 5 s per cartridge
Dynamic Range	2.5 logs
Repeatability	≥99%, CV≤2%
Uniformity	> 98 %
Focus Distance	80 ± 10 mm
Image File Format	BMP 16 bit
Voltage	5V USB
Power	< 5 Watts
Size (W × D × H)	160×180×180 mm
Weight	1.2 kg
Barcode identification	QR Barcode
Operating System	PC with MS Windows® 8 or higher
Connection	USB 2.0 or higher
Temperature range	20°C - 32 °C (room temperature)
Humidity range	15 % - 85 % RHM
PC connection	USB interface

ImageExplorer © Techninės specifikacijos

Art. # 11-0000-01

Funkcijos

Parametrai

Suderinami testų formatai

MADx Alex kasetės

Kasetės matmenys (plotis × gylis × aukštis)

51x16x9 mm

Maksimalus skenavimo plotas (plotis × gylis)

50x30 mm

Šviesos šaltinis

Baltos šviesos LED šaltinis

Taikomi dažai

Kolorimetriniai dažai

Skenavimo rezoliucija

Iki 600 dpi

Jautrumas

≤ 0.3 KUA/L

Skenavimo greitis

Priklausomas nuo CPU, < 5s/kasetei

Dinaminis diapazonas

2.5 lg

Atsikartojamumas

≥99%, CV≤2%

Vienodumas

> 98 %

Focus Distance

80 ± 10 mm

Atvaizdo formatas

BMP 16 bit

Įtampa

5V USB

Galia

< 5 vatai

Dydis (plotis × gylis × aukštis)

160×180×180 mm

Svoris

1.2 kg

Brūkšninio kodo identifikavimas

QR barkodas

Operacinė sistema

Personalus kompiuteris su with MS Windows
® 8 ar naujesne versija

Jungtis

USB 2.0 ar naujesnė

Temperatūros diapazonas

20°C - 32 °C (kambario temperatūra)

Drėgmės diapazonas

15 % - 85 % RHM

Jungtis su personaliu kompiuteriu

USB sąsaja