



**microdent**  
CHYTRÉ ŘEŠENÍ PRO ZUBNÍ LABORATOŘE

# Skenery Smart Optics porovnání



Smart Optics 3  
(Vinyl Open Air)



Smart Optics 9  
(Vinyl High Resolution)



Smart Optics 10  
(Vinyl UXD)

## Základní informace o skeneru

Počet kamer	1	1	4
Rozlišení kamery	1.3 Mpx	3.2 Mpx	2 x 3.2 Mpx   2 x 1.0 Mpx
Počet projektorů	1	1	3
Přesnost skenování (ISO)	6 μm	4 μm	4 μm
Měřicí pole (X Y Z) mm	80 x 60 x 85	88 x 60 x 85	80 x 60 x 82   88 x 63 x 82
Rozměry (Š V H) mm	455 x 430 x 420	455 x 430 x 420	455 x 430 x 435
Váha	23kg	23kg	25kg
Rozhraní	1 x USB, 1 x napájení	1 x USB, 1 x napájení	1 x USB, 1 x napájení
Zdroj	100-240 VAC, 50/60 Hz	100-240 VAC, 50/60 Hz	100-240 VAC, 50/60 Hz

## Skenovací časy (skenování | zarovnání | celkem) \*

Celá čelist	16   13   29	18   17   35	12   10   22	12   12   24
Jednotlivý zub	33   08   41	35   14   49	25   06   31	26   14   40
3-čl. můstek	45   22   67	50   25   75	40   15   55	45   31   76

\* Rychlost skenování pro Smart Optics 9 byla měřena v režimu HR, pro Smart Optics 10 byla porovnána dvě měření: 1. s jednou kamerou v režimu LR, 2. se dvěma kamerami v režimu HR.

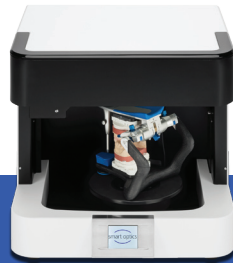
## Software

LR režim	✓	✓	✓
HR režim	✗	✓	✓
Výběr režimu kamery	✗	✗	✓
Běžný režim	✓	✓	✓
Virtuální artikulátor	✓	✓	✓
Twin Tray model sken	🔍	✓	✓
Sken otisku (Triple Tray®)	🔍	✓	✓
Baltic Denture System®	🔍	🔍	🔍
secondDie	✓	✓	✓
multiDie/multiDie+	🔍	✓	✓
Sken textury (monochrom)	✓	✓	✓
Sken textury (barevný)	✓	✓	✓
Multirežim (multiCase)	🔍	✓	✓
Orthodontický projekt	✓	✓	✓



**microdent**  
CHYTRÉ ŘEŠENÍ PRO ZUBNÍ LABORATOŘE

# Skenery Smart Optics porovnání



Smart Optics 3  
(Vinyl Open Air)



Smart Optics 9  
(Vinyl High Resolution)



Smart Optics 10  
(Vinyl UXD)

## Hardware

UX modul **	×	×	✓
Kamera	kamera s nižším rozlišením	kamera s vysokým rozlišením	2 kamery s vysokým rozlišením
Ovládání	dotyková obrazovka	dotyková obrazovka	ovládání gesty
Osa Z	plně automatická osa Z	plně automatická osa Z	osa Z řízená umělou inteligencí
LED ukazatele	×	✓	×
3D sensorová jednotka	✓	✓	✓
Velikost systémové desky	L	L	XL

\*\* kontrola gest & asistenční projekce

## Dodávané příslušenství

Laboratorní skener	✓	✓	✓
3D kalibrační model	✓	✓	✓
USB kabel	✓	✓	✓
Napájecí kabel	✓	✓	✓
Držák modelů	✓	✓	✓
SW DentalScan	✓	✓	✓
Pouzdro na příslušenství	×	✓	✓
Flexibilní držák	×	✓	✓
Držák otisku	×	✓	✓
Držák na 4 pahýly	×	✓	✓

## Požadavky na PC



Windows 11 64-Bit  
i7 with 6x 4,7 GHz  
32 GB RAM  
USB 3.0 Port  
100 – 250 GB SSD  
Grafická karta 6 GB RAM

Windows 11 64-Bit  
i7 with 6x 4,7 GHz  
32 GB RAM  
USB 3.0 Port  
100 – 250 GB SSD  
Grafická karta 6 GB RAM

Windows 11 64-Bit  
i7 with 6x 4,7 GHz  
32 GB RAM  
USB 3.0 Port  
100 – 250 GB SSD  
Grafická karta 6 GB RAM