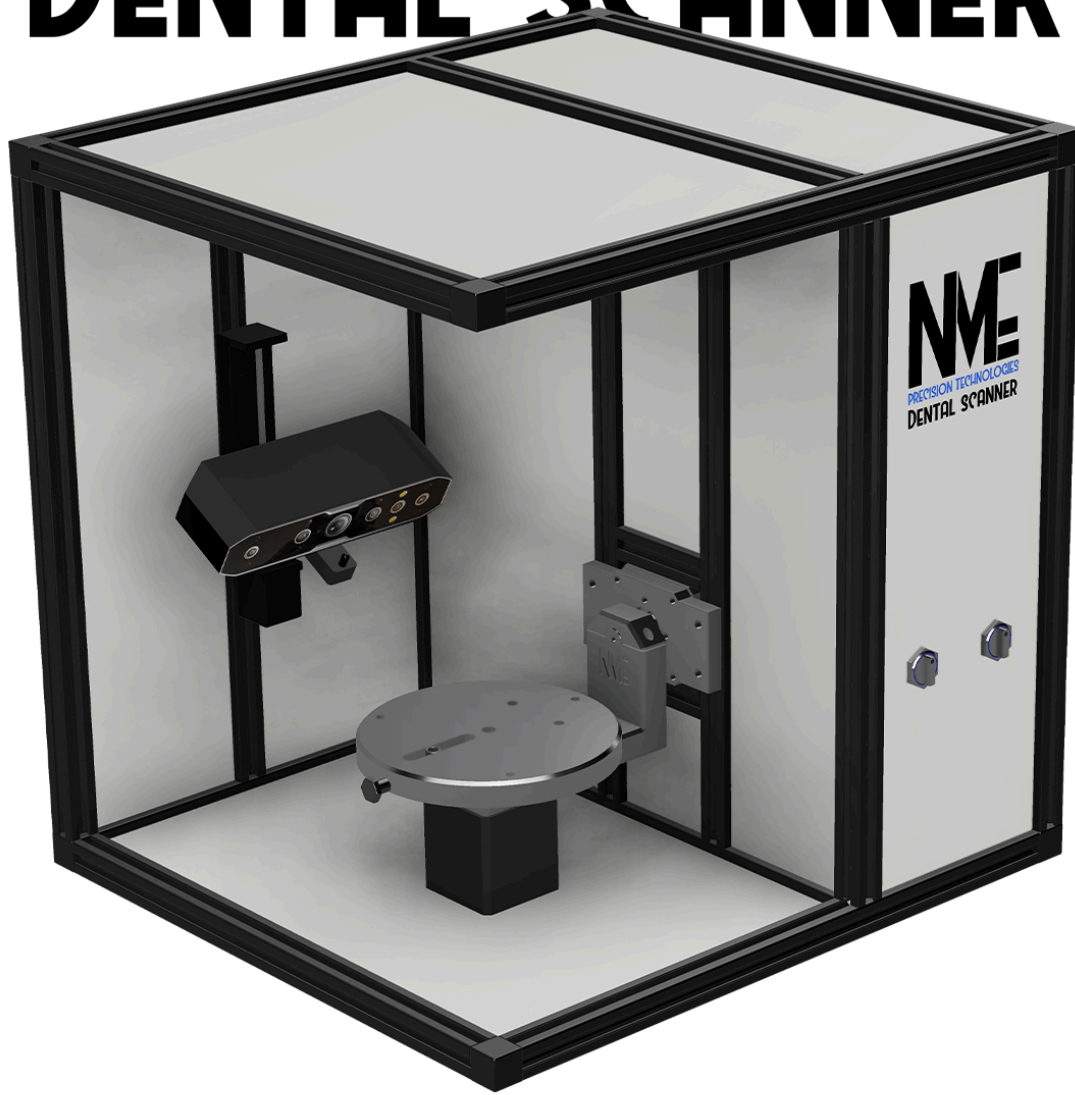


NME

PRECISION TECHNOLOGIES

DENTAL SCANNER



NME Precision Technologies

Betaalbare en Professionele Dental 3D Scanoplossing

NME Precision Technologies biedt met trots een complete oplossing voor tandheelkundige 3D-scans: een gespecialiseerde behuizing ontworpen voor de **CR-scan Otter** 3D scanner. Deze geavanceerde maar betaalbare technologie biedt tandartsen en tandtechnici een gebruiksvriendelijke en nauwkeurige manier om gipsmodellen en prothetische onderdelen te digitaliseren.

Technische Specificaties van de CR-scan Otter

De CR-scan Otter is een krachtige 3D scanner die geoptimaliseerd is voor tandheelkundige toepassingen. Hij maakt gebruik van gestructureerd licht voor uiterst precieze 3D-modellen van tandheelkundige objecten.

- **Resolutie:** 0.05 mm precisie voor uiterst gedetailleerde modellen.
- **Scanveld:** 120 x 100 mm, ideaal voor tandheelkundige modellen.
- **Scanfrequentie:** 10 frames per seconde voor snelle en vloeiende scans.
- **Scanmethode:** Gestructureerd licht met automatische mesh-generatie.
- **Uitvoerformaten:** STL, OBJ, PLY – compatibel met de meeste CAD-software.
- **Interface:** USB 3.0 voor snelle gegevensoverdracht.
- **Ondersteunde OS:** Windows en Mac OS.
- **Gewicht:** 550g – compact en lichtgewicht.
- **Totale Prijs (scanner + NME Precision Technologies behuizing):** €3,495 incl. btw.

Met zijn indrukwekkende specificaties en budgetvriendelijke prijs is de CR-scan Otter een perfecte oplossing voor professionals in de tandtechniek die op zoek zijn naar een betaalbare 3D scanner zonder concessies te doen aan kwaliteit en precisie.

Functies en Voordelen van de Behuizing

De speciaal ontwikkelde behuizing van **NME Precision Technologies** is ontworpen om de scanervaring met de CR-scan Otter te optimaliseren. Dankzij de automatisering en slimme functies verloopt het scanproces efficiënter en gemakkelijker dan ooit.

Kernfuncties van de Behuizing:

- **Dubbele Roterende Assen:** Het model wordt automatisch gedraaid in de optimale hoeken om een maximaal gedetailleerde pointcloud te verkrijgen. Dit garandeert een volledige 360°-scan, zelfs van de meest ingewikkelde modellen.
- **Gemotoriseerde As voor de CR-scan Otter:** De 3D-scanner is bevestigd op een automatisch roterende arm, die eenvoudig te bedienen is via een draaiknop, zodat het model altijd perfect binnen het scanbereik valt.
- **Automatische Activering met IR-sensor:** Zodra de scanner wordt ingeschakeld, herkent de IR-sensor dit en start het automatische draai- en scanproces.
- **Verschillende Scanmodi:**
 - **Modus 1:** Het model wordt één keer volledig 360° gedraaid, gevolgd door een kanteling en opnieuw een 360° draai, wat zorgt voor een gedetailleerde, volledige pointcloud.
 - **Modus 2:** Voor een nog grotere nauwkeurigheid voert de behuizing deze scanroutine tweemaal achter elkaar uit, wat een uitgebreider en nog preciezer puntendichtheidsmodel oplevert.
- **Zelfstandig Werkende Processor:** De behuizing bevat een eigen verwerkingsunit, los van de scanner, wat zorgt voor een vloeiende en stabiele scanervaring.

Prijsvergelijking met Andere Stationaire Dental Scanners

Om de kostenefficiëntie van de **NME Precision Technologies** behuizing met de **CR-scan Otter** te benadrukken, is het belangrijk om de prijs en functionaliteit te vergelijken met andere stationaire dental scanners die ook bedoeld zijn voor het inscannen van gipsmodellen en andere vaste objecten. Hier is een overzicht:

Scanner	Resolutie	Prijs (incl. btw)	Scanmethode	Roteren de Assen	Behuizing
NME PT Behuizing + CR-scan Otter	0.025 mm - 0.05mm	€3,495	Structured light	2	Ja
Shining 3D AutoScan-DS- EX Pro	0.01 mm	€5,200	Structured light	1	Nee
Medit T710	0.02 mm	€7,500	Structured light	1	Nee
3Shape E3	0.015 mm	€10,000 +	Structured light	1	Nee
DOF Freedom UHD	0.02 mm	€15,000 +	Structured light	2	Ja

Vergelijking van Voordelen:

- **Prijs-kwaliteitverhouding:** De NME Precision Technologies oplossing biedt vergelijkbare nauwkeurigheid als andere scanners in de markt, maar tegen een fractie van de prijs.
- **Roterende assen:** Veel stationaire scanners hebben slechts één rotatie-as, terwijl de NME-behuizing er twee biedt, wat zorgt voor een vollediger en gedetailleerder scanproces.

Waarom Kiezen voor de oplossing van NME Precision Technologies?

De NME Precision Technologies 3D scanner met CR-scan Otter biedt een uitstekende combinatie van **toegankelijkheid**, **gebruiksgemak** en **technologische vooruitgang**, speciaal gericht op de tandheelkundige industrie.

Voordelen van onze Scanner Behuizing:

1. **Betaalbare Oplossing:** Met een prijs van slechts **€3,495** biedt dit systeem een betaalbare optie voor kleine tot middelgrote tandheelkundige praktijken en laboratoria die geen tienduizenden euro's willen uitgeven aan high-end apparatuur.
2. **Volledige Automatisering:** Dankzij de automatische rotatieassen en ingebouwde IR-sensoren hoeft de gebruiker weinig tot geen handmatige interactie te verrichten. Dit vermindert de kans op menselijke fouten en versnelt het proces.
3. **Eenvoudige bediening:** De draaiknop en slimme instellingen zorgen ervoor dat de gebruiker altijd volledige controle heeft over de scanpositie en -duur, zonder complexiteit.
4. **Maximale scanopties:** De verschillende scanmodi maken het mogelijk om het scanproces aan te passen aan de gewenste nauwkeurigheid en pointcloud-dichtheid.
5. **Compatibel en Toekomstbestendig:** De CR-scan Otter en bijbehorende behuizing zijn compatibel met de meeste tandheelkundige CAD/CAM-software. Bovendien zorgen de ingebouwde processor en scanmodi ervoor dat toekomstige updates zonder extra hardware-uitgaven mogelijk zijn.

Conclusie

De **dental 3D scanner behuizing** van **NME Precision Technologies** biedt een innovatieve en kostenbesparende oplossing voor tandheelkundige professionals. Met een prijs van **€3,495** en functies zoals dubbele roterende assen, automatische activatie, en een zelfstandig werkende processor, kunnen tandtechnici hoogwaardige 3D-scans maken zonder het hoge prijskaartje van concurrerende systemen.

Bent u klaar om te profiteren van een betaalbare, efficiënte en nauwkeurige scanoplossing? Neem vandaag nog contact met ons op voor meer informatie of een demonstratie!

Contact:

NME Precision Technologies

info@nmept.com

www.nmept.com