

Dwie niezależne objętości pomiarowe...

Cechą wyróżniającą scan3D DUAL VOLUME od innych skanerów 3D z serii scan3D są dwie niezależne objętości pomiarowe kalibrowane w procesie produkcyjnym. Dzięki specjalnej zamkniętej obudowie uniemożliwiającej rozkalibrowanie skanera 3D i procedurze kalibracji systemu w procesie produkcji użytkownik może otrzymać certyfikat potwierdzający dokładności odwzorowania powierzchni uzyskanej za pomocą skanera 3D wystawiony przez Akredytowane Laboratorium Pomiarowe. Dzięki temu skaner 3D staje się urządzeniem pomiarowym, które może być stosowane we wszystkich pomiarach zarówno do celów inżynierii odwrotnej jak i kontroli jakości. Dwie objętości pomiarowe oznaczają możliwość skanowania obiektów o różnych wielkościach z różną gęstością próbkowania oraz różną dokładnością pomiaru sięgającą nawet 0,01 mm.



ZDJĘCIA PRODUKTU



SPECYFIKACJA PRODUKTU

Technologia skanowania:	strukturalne światło białe lub niebieskie
Rozdzielczość detektora:	2 - 10 Mpix
Pole pomiarowe [mm ²]:	80 x 100 - 1200 x 1600
Odległość między pkt [mm ²]:	0,01 - 0,50
Próbkowanie [pkt/mm ²]:	5 - 1200
Dokładność [um.]:	20 - 40
Statyw, skrzynia transportowa:	tak
Pomiar tekstury:	opcja
Mobilna stacja robocza:	tak

System wyposażony jest w dwa niezależne kolorowe detektory o rozdzielczościach dobranych do zastosowania 2MPix, 5MPix i 10MPix, pozwalające na uzyskanie optymalnych parametrów rozdzielczości i dokładności skanowania 3D. Dzięki zastosowaniu niezależnych i objętości użytkownik może zeskanować cały obiekt jedną dużą objętością np.. 800 mm x 1000 mm x 400 mm pomiarową o niższej rozdzielczości i doskanywać drobne detale mniejszą objętością 300 mm x 400 mm x 200 mm o znacznie wyższej rozdzielczości skanowania.

producent: