



**PRODUCT
TECHNICAL
SHEET**
SCHEDE TECNICHE
PRODOTTI

peel3

The peel3 portable scanner is a Creaform/Ametek product distributed by Duna. The scanner can scan any object and, in the health care setting, any part of the human body, combining the features of high quality scanning, ergonomic technology and intuitive software. The peel3 is also ideal in cases where the orthopedic technician needs to provide home care for the patient.

The scanner makes use of two pieces of software:

- peel.OS, for scanning and finalization
- peel.CAD, for the reverse engineering process.

In the production process of custom-made footwear and insoles, scans made with peel3 can be imported into ICadFeet software, for taking foot measurements, into Insole Designer, for insole design, and into Footura®, for technical configuration of the footwear order.

Lo scanner portatile peel3 è un prodotto di Creaform/Ametek distribuito da Duna. Lo scanner è in grado di scansionare qualunque oggetto e, in ambito sanitario, qualunque parte del corpo umano, coniugando le caratteristiche di alta qualità di scansione, tecnologia ergonomica e software intuitivo. Il peel3 è altresì ideale nei casi in cui il tecnico ortopedico debba garantire assistenza a domicilio al paziente.

Lo scanner si serve di due software:

- peel.OS, per la scansione e finalizzazione
- peel.CAD, per il processo di reverse engineering

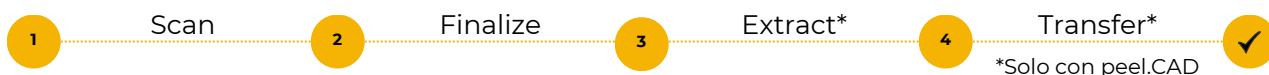
Nel processo produttivo di calzature e plantari su misura, le scansioni effettuate con peel3 possono essere importate nel software ICadFeet, per la presa delle misure del piede, in Insole Designer, per la progettazione del plantare, e in Footura®, per la configurazione tecnica dell'ordine della calzatura.



Peel.OS

peel.CAD

Your CAD



- Software: peel.OS, peel.CAD
- Recommended object size: 0,1 - 3,0 m
- Accuracy: 0,250 mm/m, up to 0,1 mm
- Mesh resolution: 0,250 mm
- Scanning area: 340 x 475 mm
- Scan speed: 80 sec/m2
- Usage distance (from object): 250 to 550 mm
- Depth of field: 300 mm
- Projector light source: IR VCSEL
- Scanner controls: Touchscreen
- Color resolution (on object): 50 a 200 DPI
- Positioning methods: Geometry and/or targets and/or texture
- Measurement rate: 1.250.000 measurements/s
- Dimensions: 304 x 150 x 79 mm
- Weight: 950 g
- Connectivity: USB 3.0
- Output formats (peel 3) : .dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .dxf, .iges*, .step*

- Software: peel.OS, peel.CAD
- Dimensione dell'oggetto consigliata: 0,1 - 3,0 m
- Accuratezza: 0,250 mm/m, fino a 0,1 mm
- Risoluzione della mesh: 0,250 mm
- Area di scansione: 340 x 475 mm
- Velocità di scansione: 80 sec/m2
- Distanza di lavoro (dall'oggetto) : da 250 a 550 mm
- Profondità di campo: 300 mm
- Sorgente luminosa del proiettore: IR VCSEL
- Controlli dello scanner: Touchscreen
- Risoluzione del colore (sull'oggetto): 50 a 200 DPI
- Metodi di posizionamento: Geometria e/o targets e/o texture
- Velocità di misurazione: 1.250.000 misurazioni/s
- Dimensioni: 304 x 150 x 79 mm
- Peso: 950 g
- Connettività: USB 3.0
- Formati di output (peel 3): .dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .dxf, .iges*, .step*

Duna S.r.l. / Via del Consorzio, 29
60015, Falconara M. (AN)

T. 071.918073 / F. 0719188812
info@duna.it / www.duna.it

Peel 3D™ **duna**
CREAFORM / AMETEK ORTHOPAEDIC SHOES INDUSTRY

PRODUCT TECHNICAL SHEET

Minimum system requirements

	Minimum requirements	Recommended requirements
Processor	Intel Core i7 (6+ cores) – 2.3 GHz or more	Intel Core i7 (8 cores) – 2.5 GHz or more
Operating system	Windows 10 (64 bits)	
Graphic card	NVIDIA (6 GB VRAM) OpenGL 4.5 and higher, CUDA Compute Capability 6.1	NVIDIA RTX 3070 (8 GB VRAM) OpenGL 4.5 or more
Memory	16 GB	32 GB
Hard disk	Solid-state drive (SSD) with at least 200 GB of free space	512 GB SSD
Display	1920 x 1080	
Connectivity	1x USB 3.0+	2x USB 3.0+