

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# ARON

Acompañamiento profesional en sistemas

## HANDYSCAN 300™



¿Desea encontrar el modo más eficaz para realizar **ingeniería inversa** o **diseño**? HandySCAN 300 es una herramienta **fiable** que le ayudará a conseguirlo.

## HANDYSCAN 700™



HandySCAN 700 ofrece mayor precisión, velocidad y resolución. Se trata del escáner 3D **más versátil** del mercado para realizar **inspecciones** y **rigurosas** tareas de **demanding ingeniería inversa**.

|  |                     | HANDYSCAN 300™   | HANDYSCAN 700™                  |
|--|---------------------|--|---------------------------------|
| <b>Precisión</b>   |                     | Hasta 0,040 mm   | Hasta 0,030 mm                  |
| <b>Precisión volumétrica*</b>                                |                     | 0,020 mm + 0,100 mm/m  | 0,020 mm + 0,060 mm/m           |
| <b>Precisión volumétrica con</b>                             | MaxSHOT Next™       | 0,020 mm + 0,025 mm/m  |                                 |
|  | MaxSHOT Next™ Elite | 0,020 mm + 0,015 mm/m  |                                 |
| <b>Resolución</b>  |                     | 0,100 mm   | 0,050 mm                        |
| <b>Velocidad de medición</b>                                 |                     | 205 000 mediciones/s   | 480 000 mediciones/s            |
| <b>Fuente de luz</b>   |                     | 3 cruces láser   | 7 cruces láser (+1 línea extra) |
| <b>Tipo de láser</b>   |                     | 2M (seguro para la vista)  |                                 |
| <b>Área de escaneado</b>                                     |                     | 225 x 250 mm   | 275 x 250 mm                    |
| <b>Distancia de seguridad</b>                                |                     | 300 mm   |                                 |
| <b>Profundidad de campo</b>                                  |                     | 250 mm   |                                 |
| <b>Tamaño de las piezas (recomendado)</b>                    |                     | 0,1 – 4 m  |                                 |
| <b>Software</b>  |                     | VXelements   |                                 |
| <b>Formatos de salida</b>                                    |                     | .dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr   |                                 |
| <b>Software compatible</b>                                   |                     | 3D Systems (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault (CATIA V5 and SolidWorks), PTC (Pro/ENGINEER), Siemens (NX y Solid Edge), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage). |                                 |
| <b>Peso</b>  |                     | 0,85 kg  |                                 |
| <b>Dimensiones</b>   |                     | 77 x 122 x 294 mm  |                                 |
| <b>Estándar de conexión</b>                                  |                     | 1 X USB 3.0  |                                 |
| <b>Rango de temperaturas de funcionamiento</b>               |                     | 5-40 °C  |                                 |
| <b>Rango de humedad de funcionamiento (sin condensación)</b> |                     | 10-90%   |                                 |