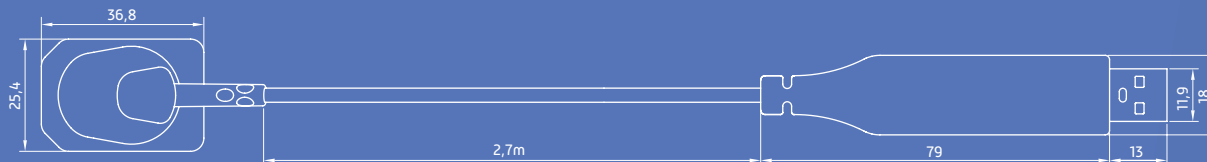


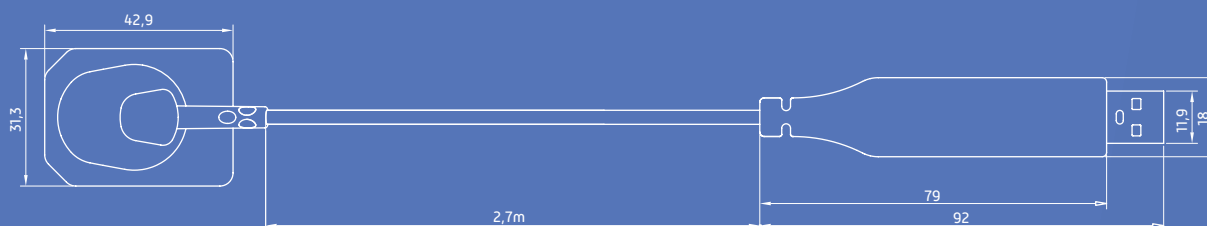
| PARÁMETRO | UNIDAD | TALLA 1 | TALLA 2 |
|---------------------------|--------|----------------------------------|-------------------|
| Tipo de sensor | - | Matriz de fotodiodos CMOS | |
| Convertidor de rayos X | - | FOS (FOP+Csl) | |
| Dimensiones [AxPxH] | mm | 25,4 x 36,8 x 4,8 | 31,3 x 42,9 x 4,8 |
| Área Activa | mm | 20 x 30 | 26 x 38 |
| Número de píxeles activos | pixel | 1110 x 1666 | 1442 x 1998 |
| Tamaño de píxel | µm | 18 | |
| Forma de píxel | - | cuadrado | |
| Grado de protección | - | IP68 | |
| Longitud del cable USB | m | 2,7 | |
| Clasificación eléctrica | - | DC 5V, 500 mA | |
| Modo de funcionamiento | - | Obturador global | |
| Resolución espacial | lp/mm | 20 típica [teórica 25] | |
| Detector de fotodiodos | - | Colocado fuera del área sensible | |

| PARÁMETRO | UNIDAD | UNIDAD |
|--|--------|---|
| Tensión de alimentación DC | V | 5 |
| Fuente de alimentación | - | Directamente a través de una conexión USB |
| Corriente máxima absorbida | mA | 500 |
| Velocidad de fotogramas | fps | 0.7 |
| Corriente de oscuridad @23°C | LSB/s | 350 |
| Nivel de saturación de píxeles (@70 kv) | µGy | 340 |
| Rango dinámico | dB | 57 |
| Respuesta de rayos X no uniformidad [XRNU] | - | ± 30 % |
| Irradiación de dosis total | Gy | 50 |

SENSOR TAMAÑO 1



SENSOR TAMAÑO 2



Trident S.r.l.

Via Artigiani, 4 25014 Castenedolo

Phone +39 030 2732485

info@trident-dental.com

www.trident-dental.com