

Verifier™ 300 RS-170

Lector de Impresiones Dactilares

El Verifier 300 representa la nueva generación en una larga tradición de lectores de impresiones dactilares confiables de Cross Match Technologies. Aprovechando el éxito de sus predecesores, el Verifier 300 incluye lo mejor de ellos. Diseñado ergonómicamente para operar sobre un escritorio, presenta un perfil angosto que ahorra espacio y una superficie de captura mas ancha para impresiones roladas gracias a su rápida salida de video de 30 marcos por segundo.

Cuando esta conectado a una tarjeta digitalizadora de video comercial y comúnmente disponible, el Verifier 300 RS170 genera imágenes de calidad AFIS que cumplen con el estándar ANSI / NIST, a una resolución de 500 dpi +/- 1% en ambas direcciones vertical y horizontal, y con 256 niveles de gris (8 bits). De las imágenes captadas con el Verifier 300 RS170 cualquier software AFIS extraerá puntos característicos con precisión, para producir un código ANSI / NIST Tipo 9 u otro formato AFIS propietario. Gracias a su diseño único, el Verifier 300 RS170 no necesita una lámina para mejorar la imagen sobre su superficie de captura de vidrio endurecido, y puede captar miles de imágenes de alto contraste sin necesidad de mantenimiento de la superficie. El diseño durable del Verifier 300 RS170 no tiene componentes móviles, y no hay necesidad de recalibrarlo. En su fabricación un técnico entrenado con herramientas computarizadas ajusta un solo tornillo para enfocar la unidad permanentemente.



Verifier 300 RS170

El Verifier 300 RS170 comparte el mismo diseño óptico que sus predecesores, el Verifier 200, 250 y 290. Las imágenes de impresiones dactilares tienen una mínima distorsión debido a las lentes *asféricas* de la Serie Verifier. Los detalles de las impresiones dactilares son captados con gran detalle y contraste, manteniendo una precisión geométrica por debajo de un píxel. La caja es maquinada de un bloque sólido de aluminio, requiriendo un mínimo de mantenimiento sin necesidad de re-calibraciones.

Especificaciones

Resolución	500 dpi
Función de Transferencia Modular (MTF)	50% a 10 ciclos por milímetro en el platen
Linealidad y Rectilinealidad	Menos de un píxel (promedio)
Área de Captura	30.5 mm x 30.4 mm (1.2" x 1.2")
Salida	RS-170
Potencia requerida	12 V DC a 250 mA (115/240 V AC)
Rango de Temperatura	2? a 38? C (35? a 100? F)
Rango de Humedad	10-95% no condensada; resistente al agua
Peso	1.0 kg (2.2 lbs)
Dimensiones (Alto x Largo x Ancho)	53 mm x 175 mm x 60 mm (2.10" x 6.90" x 2.35")

Cross Match Technologies, Inc.

Como líderes de la industria biométrica, nuestros ingenieros fundadores tienen más de 70 patentes globales en los campos de la óptica, la electrónica y la fabricación. Nos comprometemos a suplir las necesidades biométricas del sector público y de la industria privada con una total dedicación a la innovación, precisión, velocidad y confiabilidad. Ofreciendo soluciones de identificación eficientes y comprometiéndonos a ofrecer valor y total satisfacción al consumidor, tenemos la intención de convertirnos en proveedor líder mundial de sistemas ópticos para captura de impresiones dactilares, un cliente a la vez. Para una descripción actualizada de otros de nuestros productos, por favor contáctenos o visite www.crossmatch.net.