



# EF-45N™ + TS-100™

Biometría de reconocimiento de iris y facial  
con medición de temperatura  
Control de accesos & presencia

**LA SOLUCIÓN MÁS SEGURA vs COVID-19**



detección de iris y facial  
con "deep learning"



sistema TOF (sónar) para mejor  
detección del usuario



algoritmos mejorados  
de iris y facial



admite el uso de mascarilla,  
EPI, gafas o velo



sensor térmico para  
medición de temperatura corporal

[www.sticard.com/cmitech](http://www.sticard.com/cmitech)



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Captura simultánea de imagen facial y reconocimiento de iris dual



Cámara auto basculante para un ajuste automático del enrolamiento / verificación



Display de detección facial para un correcto posicionamiento del usuario con "aprendizaje profundo"



Módulo opcional de medición de temperatura corporal del usuario y alarma configurable en función de la temperatura detectada.



Detección automática del usuario sin necesidad de contacto físico con el terminal e interfaz de reconocimiento similar a tomar un "selfie" con móvil, con sensor TOF (sónar para mejor detección)



Optimizado para control de accesos y presencia, en combinación con tarjeta RFID o PIN



Identificación automática de personas incluso con máscaras (hospital), gafas de protección, visión o sol, escafandras o velo religioso.



Algoritmos avanzados de reconocimiento de iris (DELTA ID) y facial (NEUROTECHNOLOGY o RANKONE)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>RANGO OPERATIVO</b>	35-45 cm. modo enrolamiento / 30-45 cm. reconocimiento (óptico)		
<b>ESTÁNDAR IRIS</b>	ISO 19794-6 2011 estándar de 4.0 lp/mm. al 60% de contraste		
<b>TECNOLOGÍAS</b>	Reconocimiento de iris / facial / tarjeta MiFare / PIN		
<b>RANGO ALTURA</b>	40 cm. (+25° / -20° auto basculante)		
<b>USUARIOS</b>	tarjeta	1:1=50.000	1:N=50.000
	cara	1:1=1.000 (10.000 algoritmo RankOne)	1:N=1.000 (3.000 algoritmo RO)
	iris	1:1=10.000 (50.000 opcional)	1:N=10.000 (5.000 opcional)
<b>MOVIMIENTOS</b>	3.000.000		
<b>IMÁGENES</b>	10.000		
<b>COMUNICACIÓN</b>	Ethernet (TCP/IP) y USB a PC local soportado		
<b>OTRAS COMUNIC.</b>	Wiegand (I/O), RS-485, RS-232, TTL input y relé		
<b>DISPLAY</b>	Pantalla LCD táctil de 4,95" TFT (480 x 854 pixels)		
<b>CÁMARA</b>	Dual integrada		
<b>IDIOMA</b>	Soporte multi lenguaje en pantalla y comandos de voz (consultar)		
<b>RANGO TEMPERATURA</b>	-10 a 45°C para el terminal EF-45N y 15 a 35°C para el módulo TS-100		
<b>PRECISIÓN MEDICIÓN TÉRMICA</b>	+/- 0,5 °C		
<b>HUMEDAD OPERATIVA</b>	Hasta 95% sin condensación		
<b>FRR / FAR</b>	0,007% / 0,00001%		
<b>WIFI (opcional)</b>	Dongle USB WIFI		
<b>OPCIONES SDK</b>	C#, .NET y C++ para Windows)		
<b>PESO</b>	630 gr. (sin incluir la pletina de montaje sobre la pared) + 50 gr. módulo		
<b>DIMENSIONES</b>	166 x 166 x 43 mm. (ancho x alto x fondo) módulo TS-100: 100 x 48 x 31 mm (sin el cable conector)		



### SOPORTE TÉCNICO INTEGRAL DE TARJETAS SL (STI CARD)

c/ Medea 4, 2ªC - EDIFICIO ECU, 28037 MADRID (ESPAÑA)

sticard@sticard.com

Tel: 91 327 44 74

www.sticard.com / www.virdi.es