

Rendimiento		Alcances del 3800i	
Iluminación:	LED rojo visible de 630 nM	Densidad de etiqueta	Profundidad de campo (iluminación de 300 luxes)
Dispositivo receptor:	Lector lineal de 3648 elementos	7,5 mil	16,5 - 38 cm (6,5 - 15 pulg.)
Anchura de lectura:	Código de 15 mil, 38,1 cm (15 pulg.) desde la punta, anchura de 25,4 cm (10 pulg.)	100% UPC	6,4 - 71 cm (2,5 - 28 pulg.)
Resolución:	7,5 mil a una distancia de 22,9 cm (9 pulg.)	15 mil	6,4 - 78,7 cm (2,5 - 31 pulg.)
Ángulo de inclinación:	±65°	20 mil	3,8 - 107 cm (1,5 - 42 pulg.)
Ángulo de paso:	±65°	55 mil	10,2 - 208 cm (4,0 - 82 pulg.)
Velocidad horizontal:	5,1 cm (2 pulg.) por segundo		
Contraste de símbolos mínimo:	20%		
Tasa de escaneado:	Hasta 270 lecturas por segundo		
Tasa de decodificación:	270 descodificaciones por segundo		

Características mecánicas/eléctricas

Dimensiones	sin apuntador	con apuntador*	
Longitud:	13,5 cm (5,3 pulg.)	13,5 cm (5,3 pulg.)	
Altura:	16,3 cm (6,4 pulg.)	16,5 cm (6,5 pulg.)	
Anchura:	8,1 cm (3,2 pulg.)	8,1 cm (3,2 pulg.)	
Peso:	213 g (7,5 onzas)	238 g (8,4 onzas)	
Carcasa:	Categoría UL 94V0		
Requisitos de alimentación:	4,5 - 14 V CC en el escáner		
Consumo de corriente (máximo):	Alimentación	En funcionamiento	Inactivo
	5 V	235 mA	68 mA
	12 V	142 mA	49 mA

Fuente de alimentación

Reducción de ruidos:	Valor máximo 100 mV, de 10 a 100 kHz
----------------------	--------------------------------------

Resistencia ambiental

Temperatura de funcionamiento:	De -30 °C a +50 °C (de -22 °F a +122 °F)
Temperatura de almacenamiento:	De -40 °C a +60 °C (de -40 °F a +140 °F)
Humedad:	De 0 a 95%, sin condensación
Sellado:	IP54 (resistente al agua y al polvo)
Resistencia antichoque:	Funcional tras 50 caídas desde una altura de 2 m al suelo
Iluminación ambiental:	De 0 a 70.000 luxes
Protección ESD:	Funcional tras una descarga de 15 kV
Clasificación de LED:	Clase 1 según EN60825-01
Clasificación de láser Únicamente con rayo de enfoque*:	Clase 2 según 21 CFR 1040.10 y 1040.11 Salida máxima de 1 mW, 650 nM, EN60825-1: 1994+A11+A2
Vibración:	Resiste un máximo de 5 g entre 22 y 300 Hz
Estándares:	Internacional: certificado CB para IEC60950-1 e IEC60825-1 LED de Clase 1 EE.UU.: FCC Parte 15, subparte B, Clase B. Incluido en la lista UL para 60950-1. Canadá: ICES-003 Clase B. Incluido en la lista cUL para CSA C22.2 núm. 60950-1-03. Europa: directiva CE 2004/108/EC EMC para EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3. Directiva 2006/95/EC sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión Marca GS: con marca GS para seguridad ITE México: NOM-NYCE Australia/Nueva Zelanda: marca C-Tick
Tiempo medio entre fallos (MTBF):	Según la norma MIL-HDBK-217F, supera las 100.000 horas sin apuntador y 91.000 con apuntador
Simbologías:	Codabar, Código 39 incluido PARAF, Entrelazado 2 de 5, Código 2 de 5, Matriz 2 de 5, Código 11, Código 93, Código 128, UPC, EAN/JAN, China Post, GS1 DataBar y Concatenación ISBT 128 (con licencia de pago).
Interfaces:	Todos los terminales y ordenadores más importantes a través de la ranura de teclado, la conexión directa al teclado o mediante sustitución, TTL nivel RS-232, TTL nivel Serial Wedge, USB, emulación de lápiz óptico, HHLC non-decoded laser compatible, True RS-232, IBM 468x e IBM 469x.
Garantía:	Tres años de garantía de fábrica.

*No disponible en Europa; no compatible con RoHS