



**Metrologic®**  
We really work for you.™

## MS3780 Fusion™

**MS3780 Fusion™ es la combinación de lector omnidireccional y lineal que se puede utilizar como lector manual o como lector de presentación sobre su soporte.**

**Fusion** es el lector de Metrologic que combina lectura lineal y omnidireccional en un sólo escáner, a la vez manual y de presentación.

El entramado de líneas omnidireccional garantiza una lectura perfecta de todos los códigos de barras estándar, incluidos los códigos RSS.

Mediante la simple pulsación de un botón, **Fusion** ofrece la posibilidad de leer linealmente, permitiendo al usuario seleccionar y escanear de forma rápida y sencilla un determinado código de entre varios.

Además, **Fusion** viene equipado con el sensor IR que activa el láser cuando el lector detecta un código de barras.

Incorpora también la tecnología Codegate, patentada por Metrologic, que permite al usuario seleccionar el código de barras que desea transmitir de manera sencilla y eficaz.

Otras características a destacar de **Fusion** son la detección automática del soporte por el escáner, el entramado de líneas configurable por el usuario, el firmware actualizable vía Flash, o el cable de conexión reemplazable.

Gracias a su diseño único, **Fusion** satisface todas las necesidades de lectura del mercado de retail.

[www.metrologic.com](http://www.metrologic.com)



### CARACTERISTICAS

### BENEFICIOS

• **Lectura omnidireccional**

Garantiza una agresiva lectura sin necesidad de orientación del producto

• **Lectura lineal**

Con sólo pulsar un botón, ofrece una precisa lectura lineal

• **Detección automática sobre el soporte**

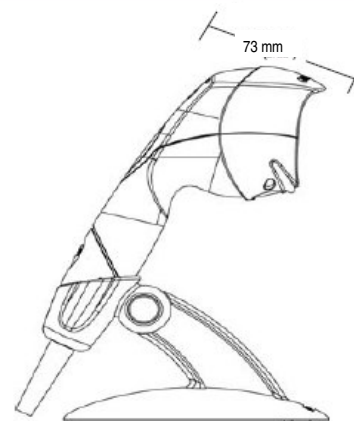
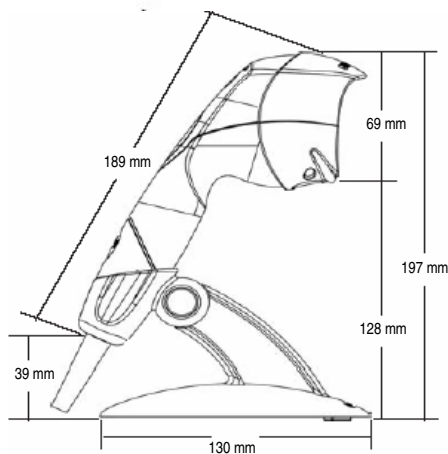
Lectura automática en modo manos libres, reduciendo la fatiga del usuario

• **Sensor IR**

Activa el láser cuando el lector detecta un código, alargando la vida del escáner

• **Opción EAS integrado**

Desactiva el sistema antihurto al mismo tiempo que realiza la lectura del código



## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

|                         |                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuente Luminosa         | Diodo láser visible de 650 nm                                                                                                      |
| Potencia del láser      | 1.1 mW (pico)                                                                                                                      |
| Códigos                 | Autodiscriminante con todos los códigos de barras estándar 1D, incluyendo RSS-14, RSS-14 Limitado y RSS expandido.                 |
| Interfaces              | RS232, emulación lápiz, emulación teclado, IBM 468x/469x, USB, USB Full Speed, emulación láser, OCIA, conexión directa a portátil. |
| Nº de caracteres leídos | Hasta 80 caracteres                                                                                                                |
| Señales acústicas       | 7 tonos o modo silencio                                                                                                            |
| Indicadores luminosos   | Luz azul = preparado, Luz blanca = buena lectura                                                                                   |

## CARACTERÍSTICAS MECANICAS

|             |                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones | 189 x 65 x 73 mm                                                              |
| Peso        | 195 g                                                                         |
| Conector    | Modular RJ45                                                                  |
| Cable       | 2,1 m estándar recto.<br>Para otros cables póngase en contacto con Metrologic |

## CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje                    | 5 VDC +/- 0.25 V                                                                     |
| Potencia                   | 1.375 W                                                                              |
| Intensidad de la corriente | 275 mA típica @ 5 VDC                                                                |
| Transformadores DC         | Clase 2; 5.2 VDC @ 650 mA                                                            |
| Clase del láser            | Clase 1; IEC60825-1:1993/A1:1997+A2:2001<br>Clase 1; EN60825-1:1994/A11:1996+A2:2001 |
| EMC                        | FCC, ICES-003 & EN55022 Clase A                                                      |

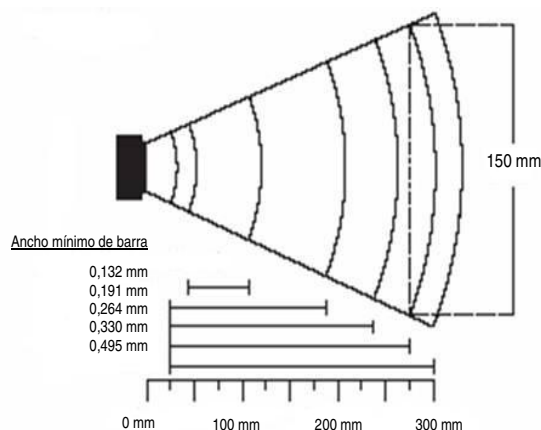
## CARACTERÍSTICAS DE LECTURA

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Profundidad de campo (programable) | De 25 a 279mm para código de barras de 0.33mm por defecto |
| Ancho de campo                     | De 30 mm a 150 mm (ver Area de lectura)                   |
| Velocidad de lectura               | 1333 scan/seg.omnidireccional; 67 scan/seg. lineal        |
| Entramado                          | 5 campos de 4 líneas paralelas (omnidireccional)          |
| Número de líneas                   | 20 (omnidireccional), o 1 (lineal)                        |
| Ancho de barra mínimo              | 0.127 mm                                                  |
| Contraste de impresión             | 35% diferencia mínima reflectante                         |
| Giro, inclinación y                | 360°, 60°, 60°                                            |

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento | -20° a 40°C                                    |
| Temperatura de almacenaje     | -40° a 60°C                                    |
| Humedad                       | 5% a 95% no condensada                         |
| Luminosidad                   | Hasta 4842 Lux                                 |
| Aislamiento                   | Sellado para resistir partículas en suspensión |
| Ventilación                   | No es necesaria                                |
| Resistencia a las caídas      | Soporta caídas de hasta 1,5 m                  |

### Área de lectura



www.metrologic.com

Metrologic Eria Ibérica S.L. | C/Julián Camarillo, 29, D1 | 28037 Madrid  
Teléfono +34 913 272 400 | Fax: +34 913 273 829  
info@es.metrologic.com

ISO 9001:2000

|                                                            |                                                                |                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>USA</b><br>Tel. 1.800.ID.METRO<br>info@metrologic.com   | <b>AOA</b><br>Tel. 1.617.806.1400<br>info@aoa.metrologic.com   | <b>Sudamérica</b><br>Tel. 5511.5182.7273<br>info@sa.metrologic.com | <b>Brasil</b><br>Tel. 5511.5182.8226<br>info@br.metrologic.com     |
| <b>ASIA</b><br>Tel. 65.6842.7155<br>info@sg.metrologic.com | <b>China</b><br>Tel. 86.512.62572511<br>info@cn.metrologic.com | <b>Japón</b><br>Tel. 81.03.3839.8511<br>info@jp.metrologic.com     | <b>Europa</b><br>Tel. 49.89.890.19.0<br>info@europe.metrologic.com |

