



PCE Ibérica S.L.  
C/ Mayor, 53 - Bajo  
02500 Tobarra  
Albacete-España  
Tel. : +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
[info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
[www.pce-iberica.es](http://www.pce-iberica.es)



# Pantalla / regulador digital para el luxómetro LXT

## Instrucciones de uso

### CONTENIDO

1. Información de seguridad
2. Descripción general
3. Descripción de la superficie de manejo
  - 3.1 Indicador
  - 3.2 Tecla SET
  - 3.3 Tecla UPPER
  - 3.4 Tecla DOWN
  - 3.5 Indicador del estado de la salida del regulador
  - 3.6 Indicador del estado de la salida de la alarma
  - 3.7 Indicador del valor en proceso
  - 3.8 Introducir los valores límite de alarma
  - 3.9 Regleta de conexiones
4. Especificaciones técnicas
5. Conexión de cables en la regleta
6. Funciones internas
7. Selección de funciones con el teclado
8. Indicaciones / Avisos en la pantalla
9. Indicaciones de las funciones
10. Dimensiones

### 1. Información de seguridad

Lea la siguiente información antes de comenzar a realizar las mediciones. Utilice el aparato de la manera, indicada, de otro modo, la garantía perderá su validez..

Condiciones ambientales: Humedad relativa máx. = 85 % H.r.

Temperatura operativa = 0 ... + 50 °C

Sólo el personal de PCE Instruments está autorizado para realizar reparaciones en el aparato.

Mantenga el aparato en un lugar limpio y seco.

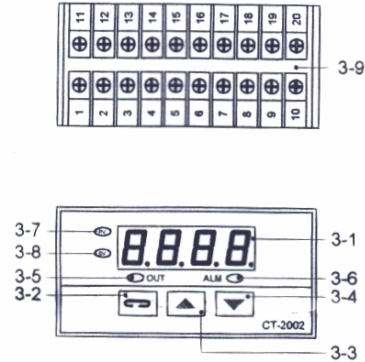
El aparato tiene la marca CE.

## 2. Descripción general

La pantalla digital puede ser utilizada en combinación con todos los transmisores Lutron, pero tiene una configuración estándar para ser utilizada en combinación con el transmisor de lux. Si se usa así, el aparato sirve como pantalla y regulador.

## 3. Descripción de la superficie de manejo (imagen 1)

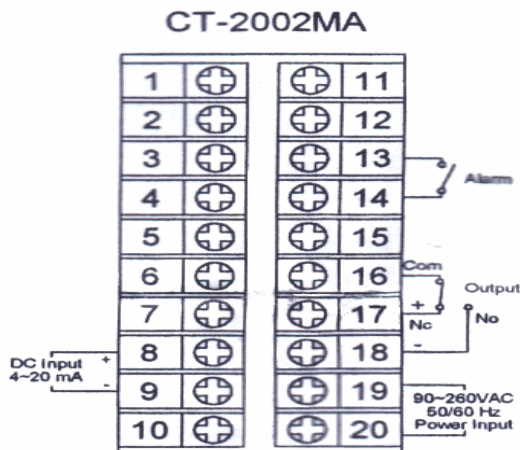
- 3.1 Indicador
- 3.2 Tecla SET
- 3.3 Tecla UPPER
- 3.4 Tecla DOWN
- 3.5 Indicador del estado de la salida del regulador
- 3.6 Indicador del estado de la salida de la alarma
- 3.7 Indicador del valor en proceso
- 3.8 Introducir los valores límite de alarma
- 3.9 Regleta de conexiones



## 4. Especificaciones técnicas

Pantalla digital	
Señal de entrada del transmisor	4 – 20 mA
Pantalla	- 1999 ... 9999 (de 1 a 3 decimales dependiendo del valor de medición / a ajustar por el usuario)
Datos de programación (comas, valores límite...)	se guardan en el aparato
Salida del regulador	3 puntos (Com, NO, NC)
Salida de la alarma	salida de relé: 5 A / 240 VAC
Alimentación	90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Dimensiones / Cuadro de distribución según DIN	92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) mm
Peso	aprox. 250 g
Condiciones ambientales	máximo de 85 % H.r. / 0 ... + 50 °C
Tipo de protección	IP 65

## 5. Conexión de cables en la regleta



## 6. Funciones internas

Selección de las funciones: para ver la selección interna, mantenga presionada la tecla SET durante 5 segundos.

Dentro de las opciones podrá elegir entre los siguientes parámetros:

Pb = poner a `0,0` el valor Pb

tyPE = selección del tipo de sensor / seleccione el código `LineE`

Unit = no se hace ninguna selección

dP = selección de la posición de los decimales (DP1, DP2, DP3)

LoLt = selección del valor de indicador mínimo (p.e. - 1999 para una señal de salida de transmisor de 0 mA)

HiLt = selección del valor de indicador máximo (p.e. 9999)

AIFU = elección de la función de alarma (p.e. `HI` = alarma alta / `Lo` = alarma baja)

ACt = selección de la función de regulador (p.e. `dir` para la función de regulador alta / `rEy` para la baja)

SCrH, SCrL, rtSH, rtSL no se hace ninguna selección

## 7. Selección de funciones con el teclado

- Para ajustar el valor del regulador deberá utilizar las teclas `Up` y `Down` (`Control Value`)
- Para introducir el valor de la alarma utilice el código `ALSP`
- Para ajustar la desviación del valor de la alarma utilice `ALHY`
- Para ajustar la desviación del regulador utilice `HYSt`
- Para ajustar el filtro para el valor de indicador utilice `FiLt` (típico 3.0)
- Para ajustar el OFFSET utilice `SpoF`

## 8. Indicaciones / Avisos en la pantalla

uuu = señal de entrada por encima del límite superior / nnnn = señal de entrada por debajo del límite inferior /

oPEn = no hay señal de entrada

## 9. Indicaciones de las funciones

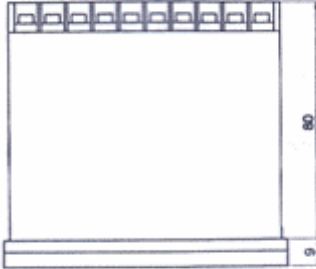
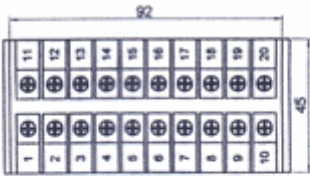
Selección de funciones interna:

- Pantalla: 4 mA = 0, 20 mA = 9999 / - Sin decimales: none/ - Función de regulador para el valor máximo / - Función de alarma para el valor máximo

Selección de funciones en la superficie de manejo:

- Valor del regulador = 0/ - Valor de la alarma = 0/ - Desviación del regulador = 0/ - Desviación de la alarma = 0/ - Filtro del valor de lectura = 3,0 / - Offset del valor de lectura = 0

## 10. Dimensiones



Una visión general de todos los medidores encuentra usted aquí:

<https://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>

Una visión general de todos los instrumentos medida encuentra usted aquí:

<https://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>

Una visión general de las balanzas encuentra usted aquí:

<https://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

**ATENCIÓN:** “Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables).”

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

**RII AEE – Nº 001932**

