



# KOSMOS

## INSTRUMENTACIÓN DIGITAL DE PANEL



LA GAMA MÁS EXTENSA  
DE INSTRUMENTACIÓN DIGITAL  
PARA LA INDUSTRIA

Nuestra gama de instrumentación **KOSMOS** está diseñada para la monitorización y control de procesos industriales, a partir de cualquier sensor:

- Amperímetro
- Cronómetro
- Contador
- Medidor de par
- Caudal
- Caudal acumulado
- Desplazamiento
- Fuerza
- Frecuencímetro
- Humedad
- Inclinación
- Nivel
- Ohmmetro
- Pesaje industrial
- Posición
- Presión
- Tacómetro
- Temperatura
- Totalizador
- Voltímetro
- etc...



Disponen de salidas modulares para maniobra y comunicación con programas globales de control de procesos en distintos protocolos:

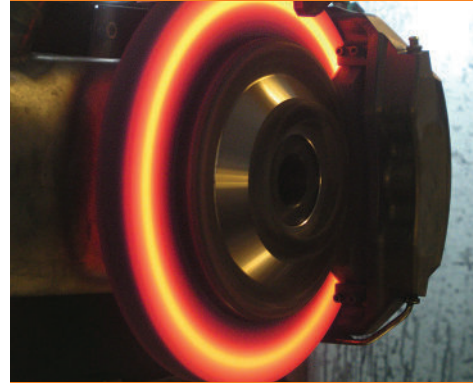
- Analógicas
  - Relés
  - BCD
  - ASCII
- MODBUS RTU
- ETHERNET

Con la tranquilidad de los 5 años de garantía DITEL



El campo de aplicación de la gama de instrumentación **KOSMOS** abarca los procesos de todos los sectores industriales

- Logística
- Envasado
- Alimentación
- Automoción
- Energía
- Química y Química fina
  - Metalúrgica
  - Fabricación
  - Pesaje
- Gestión de fluidos
- Hornos de cerámica
- Frío industrial
- Máquina-herramienta
  - Grúas
  - Etc...



No dude en consultar sus necesidades con nuestro servicio de atención telefónica, que le aconsejará la mejor solución para su caso particular.





# MICRA

# TRICOLOR MULTIFUNCIÓN



La línea MICRA es el multifunción por excelencia. Su display LED Tricolor VERDE NARANJA ROJO permite indicar el estado de la medida (BUENO MEDIANO MALO), o diferenciar el tipo de medida por color. Su concepto de salidas modulares ampliables ofrece todas las posibilidades de Control, reenvío de información analógica y comunicación digital.

## MICRA-M

- Proceso (10V, 20mA)
- Potenciometro
- Temperatura (Pt100, TC J,K,T)
- Célula de carga (mV/V)

## MICRA-D

- Frecuencímetro
- Tacómetro
- Totalizador
- Contador
- Cronómetro

## MICRA-E

- Amperímetro AC (TRMS) / DC
- Voltímetro AC (TRMS) / DC

## MICRA-X

- Repetidor ASCII y MODBUS
- RS485

## MICRA-NE

- Repetidor MODBUS TCP
- ETHERNET

- 2RE : Salida 2 Relés
- 4RE : Salida 4 Relés
- 40P/OPP : Salida 4 PNP/NPN

- NMA : Salida 4-20mA
- NMV : Salida 0-10V
- ETH : Comunicación Ethernet

- RS2 : Comunicación RS232
- RS4 : Comunicación RS485

# JUNIOR

# INDICADOR UNIVERSAL STANDARD



14mm



20mm

DITEL presenta la línea JUNIOR, para resolver de una manera sencilla y económica las necesidades de visualización existentes en la industria. Su fácil programación, y su alimentación universal, lo sitúan en el TOP de la indicación digital de panel.

Disponible en display de 14mm (JR) o display de 20mm (JR20)

## JR-P

- Proceso
- Temperatura
- Ohmetro
- Potenciometro

## JR-D

- Frecuencímetro
- Tacómetro
- Totalizador
- Contador

## JR-E

- Amperímetro AC/DC
- Voltímetro AC/DC

## JR-C

- Célula de carga

- 2RE : Salida 2 Relés
- ACK100 : Adaptador Rail DIN

# IDEAL-P

# TODO EN UNO

novedad!



El indicador IDEAL-P con formato standard 96x48, ofrece todas las funcionalidades que su proceso demanda. Su puesta en marcha simple, su alimentación universal, y su ventajoso coste, harán del IDEAL-P su indicador de referencia.

- $\pm 10V$ ,  $\pm 200V$ ,  $\pm 20mA$
- Pt100, TC J-K-T-N
- LED Blanco
- 1 Alarma Relé 8A SPDT
- Salida 4-20mA
  - Recopia
  - Generador de Consigna
- Alimentación Universal

# ALPHA-BETA-GAMMA

# ALTAS PRESTACIONES



En procesos críticos, DITEL ofrece al mercado su línea de Interfaces de Medida, con los que solucionará de una manera rápida y precisa todas las necesidades de control y visualización en sus procesos industriales.

Esta línea le proporciona la SOLUCIÓN más completa en indicadores de panel para la industria.

## ALPHA

18 lecturas/s |  $\pm 32000$  puntos

- ALPHA-C mV/V
- ALPHA-P  $\pm 10V$ ,  $\pm 20mA$
- ALPHA-T Pt100 TC J,K,T,R,S,E

18 lecturas/s | 99999 puntos

- ALPHA-D Contador, Tacómetro, Frecuencímetro Totalizador, Cronómetro.

## BETA

18 lecturas/s | Doble Display |  $\pm 99999$  puntos

- BETA-M Entrada Multifunción

18 lecturas/s | Doble Display | 99999999 puntos

- BETA-D Contador, Tacómetro, Frecuencia, Totalizador

## GAMMA

555 lecturas/s |  $\pm 9999$  puntos

- GAMMA-M mV/V,  $\pm 10V$ ,  $\pm 20mA$

- 2RE : Salida 2 Relés
- 4RE : Salida 4 Relés
- 40P/OPP : Salida 4 Optos PNP/NPN
- ANA : Salida 4-20mA / 0-10V
- RS2 : Comunicación RS232
- RS4 : Comunicación RS485

# PICA

# ECONÓMICO

La línea PICA, por su sencillez, se postula dentro del mundo de la indicación como uno de los indicadores mas utilizados, su formato 48x24, su versatilidad y su bajo coste lo convierten en un producto ideal para cuadros de maniobra.

## PICA40 LP



Auto-Alimentado  
4-20mA

## PICA

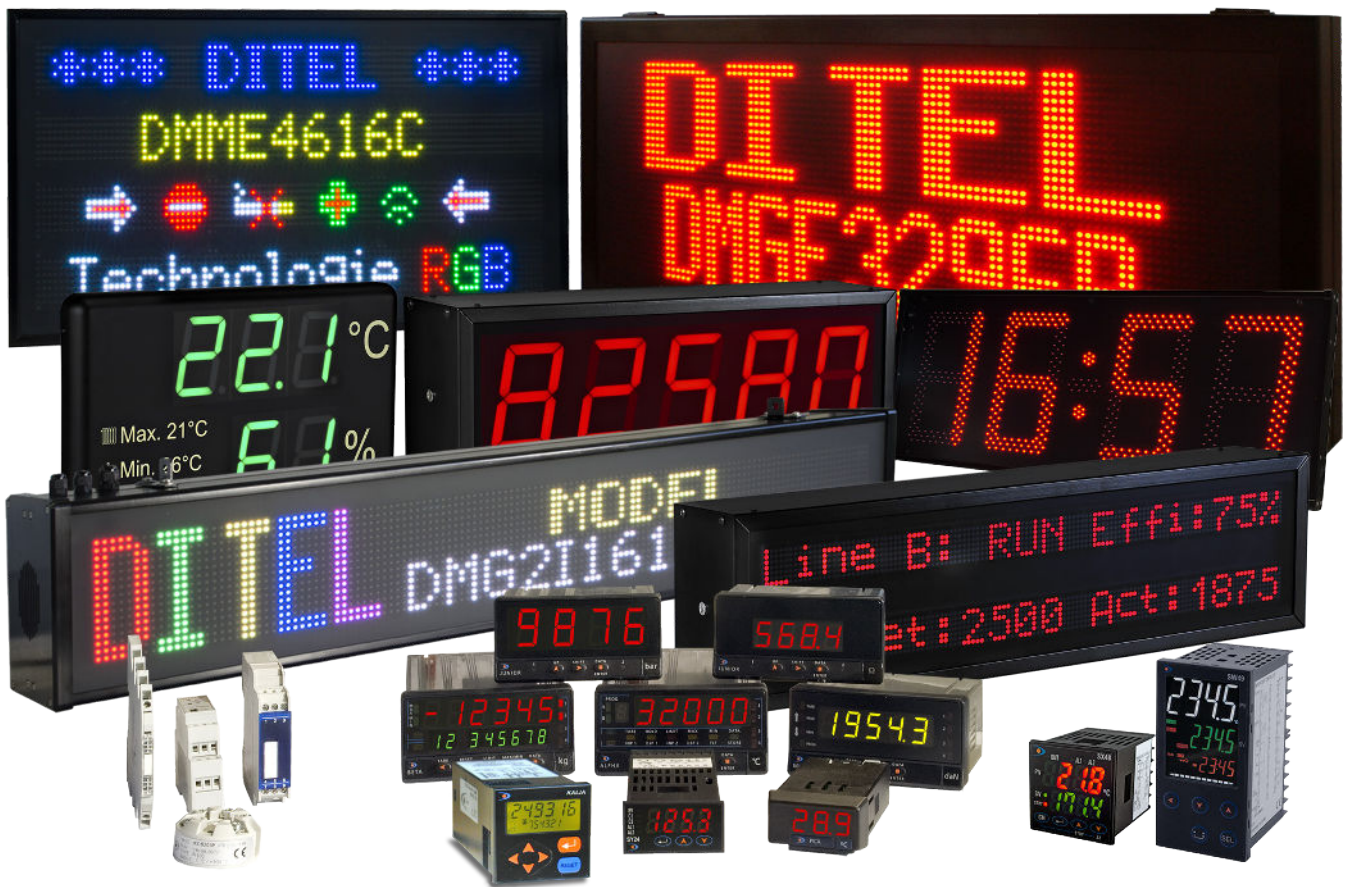


Indicador  
Standard

## PICA101

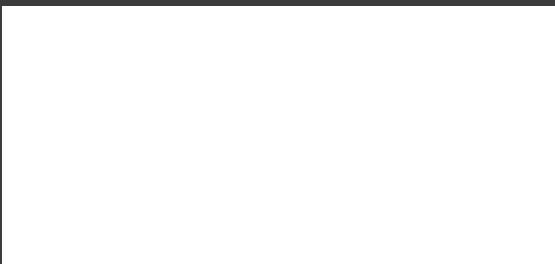


2 Alarmas SPST  
1 Recopia 0/4-20mA  
Alim. Sensor 15 a 25V - 30mA



SOLUCIONES EN VISUALIZACIÓN LED

DISTRIBUIDOR



30738266E 02/11/2017

**DISEÑOS Y TECNOLOGÍA S.A.**  
 45 RUE VICTOR HUGO  
 69220 BELLEVILLE  
 FRANCE  
 TEL. +33 474654149  
 FAX. 0971704168  
 DIRECT BARCELONA  
 0975515126

**DISEÑOS Y TECNOLOGÍA S.A.**  
 POLÍGONO INDUSTRIAL LES GUIXERES  
 C/XAROL 6 B  
 08915 BADALONA - SPAIN  
 TEL. +34 933 394 758  
 FAX. +34 934 903 145  
 EMAIL dtl@ditel.es  
 www.ditel.es