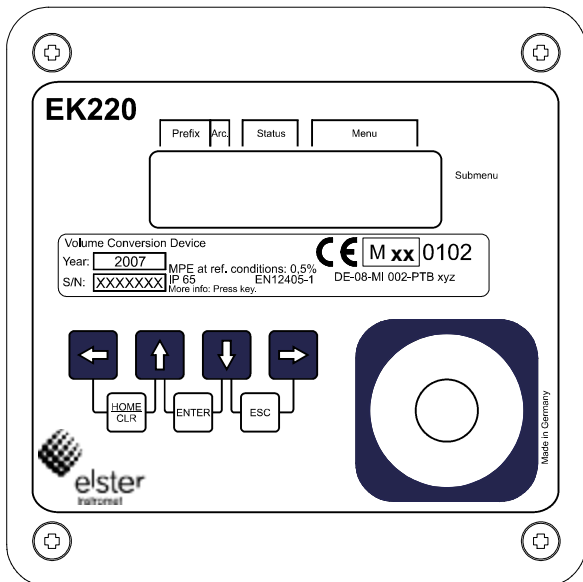


## Instrucciones de uso

### Medidor electrónico de las condiciones y la temperatura EK220



Al pulsar cualquier tecla, se activa la pantalla y se muestra la lectura actual del contador (volumen normal, números enteros) en el menú User. El resto de datos, que se clasifican en el volumen normal, se pueden visualizar al pulsar las teclas  $\rightarrow$  (1x) y  $\downarrow$ , así como  $\uparrow$  (véase la segunda columna "Volumen normal" del cuadro de resumen de estas instrucciones).

Para visualizar un valor en la columna Volumen de trabajo debe pulsar la tecla  $\rightarrow$ . Se mostrará el menú Vol. tr. (Volumen de trabajo). Con la tecla  $\downarrow$  y  $\uparrow$  se pueden visualizar todos los valores de Volumen de trabajo.

Para ir al primer punto del menú de otro menú (por ejemplo: Presión) debe pulsar la tecla  $\rightarrow$  o  $\leftarrow$ , hasta que aparezca el nombre del menú deseado (consulte el cuadro de resumen de estas instrucciones).

#### Introducción de valores

Incluso sin un ordenador ni un aparato de lectura se pueden modificar los datos del medidor que no estén bloqueados. En estas instrucciones de uso, todos los valores que están bloqueados están marcados con una "E". Todos los valores determinados o medidos y que, por tanto, solo pueden leerse, se han marcado con "-".

#### Espejo de modificación de un valor

(números que pueden introducirse en el menú Volumen de trabajo (Vol. tr.))

- La pantalla se activará al pulsar cualquier tecla. En la pantalla aparecerá la lectura actual del contador **Vn** (volumen normal, números enteros) del menú **User**.

				Estado		Menú								
				o	k	U	s	e	r					
V	n			0	0	0	0	0	1	2	3	4	m	3

- El paso a la columna Volumen de trabajo tiene lugar al pulsar dos veces la tecla  $\rightarrow$ . En la pantalla aparecerá la lectura actual del contador **Vt** (Volumen del trabajo) en el menú **Vol. tr.**

				Estado		Menú								
				o	k	B	e	t	r	.	V			
V	b			0	0	0	0	0	1	2	3	4	m	3

- Dentro del menú Volumen de trabajo se cambia al pulsar varias veces la tecla  $\downarrow$  o  $\uparrow$  para el valor **VbP** (números que pueden introducirse).

				Estado		Menú								
				o	k	B	e	t	r	.	V			
V	b	P		0	0	0	0	0	2	3	4	5	m	3

- El modo de introducción se activa al pulsar la combinación de teclas  $\downarrow + \uparrow$  (INTRO). La primera cifra de la izquierda **parpadea**. Las teclas  $\rightarrow$  y  $\leftarrow$  permiten saltar a las cifras deseadas del valor que se muestra. Estas pueden modificarse con las teclas  $\downarrow$  y  $\uparrow$ . Tras la modificación, la lectura del contador se debe tomar pulsando la combinación de teclas  $\downarrow + \uparrow$  (INTRO).

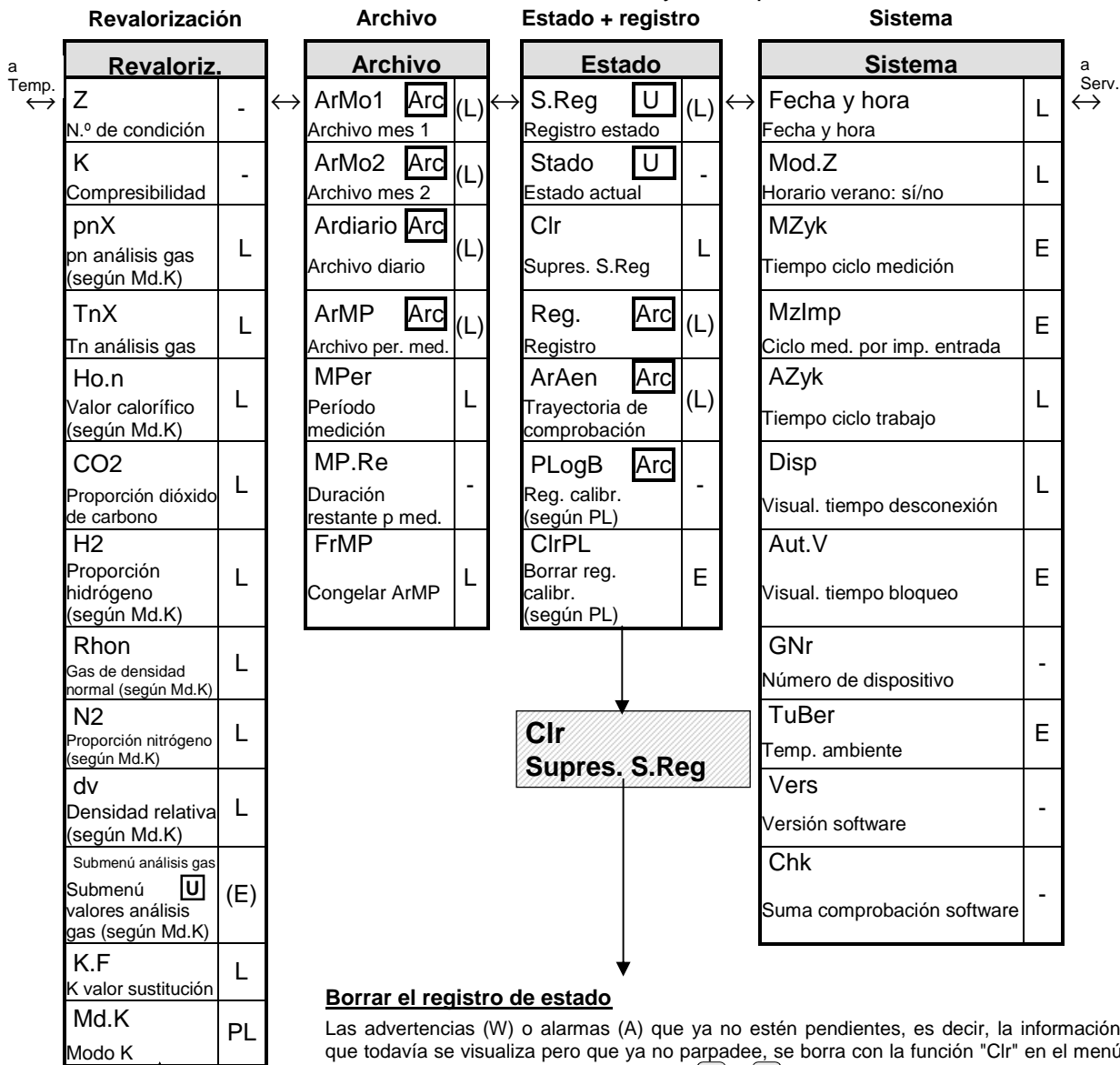
				Estado		Menú											
V	b	P		o	k	B	e	t	r	.	V						
				0	0	0	0	0	2	3	4	5	.	0	0	0	0

**Advertencia:** Para salir del modo de introducción, pulse  $\downarrow + \uparrow$  (INTRO).

Para rechazar un cambio, pulse  $\downarrow + \rightarrow$  (ESC). También puede esperar hasta que cambie la cifra estándar (Vn) o hasta que la pantalla se apague (en general, después de uno o dos minutos).



Medidor electrónico de las condiciones y la temperatura EK220



**Clr**  
**Supres. S.Reg**

**Borrar el registro de estado**

Las advertencias (W) o alarmas (A) que ya no estén pendientes, es decir, la información que todavía se visualiza pero que ya no parpadee, se borra con la función "Clr" en el menú "Estado". Pulse la combinación de teclas  $\downarrow + \uparrow$  (INTRO). A la derecha de la pantalla parpadea un "0". Si pulsa la tecla  $\downarrow$  el valor se fijará en "1". Si vuelve a pulsar (INTRO), el registro de estado se borra y en la pantalla se visualiza "ok". A continuación, las advertencias y alarmas pendientes vuelven a visualizarse con las letras W o A parpadeando en la pantalla.

**Interpretación de los mensajes de estado**

Visualización en la primera línea de la pantalla:

**A** = alarma, **W** = advertencia, **B** = vida útil de la batería agotada  
**P** = bloqueo de calibración desactivado, **L** = registro PTB lleno, **o** = en línea  
 Si el estado del dispositivo parpadea, señala un mensaje actual pendiente, y si no parpadea, señala un mensaje que ya no está pendiente pero que todavía consta en el registro de estado. El registro de estado "S.Reg" documenta todas las alarmas y advertencias desde el último "Borrado". Los estados momentáneos y las notas se pueden leer a través de WinPADS. Al introducir INTRO en el campo "Stat" (estado actual) se visualizan todos los mensajes legibles del estado fijado.

Modo número  
compresibilidad

Revaloriz.	
Z Número de condición	-
Ho.n Valor calorífico	L
K.F K valor sustitución	L
Md.K Modo K	PL

**Ejemplos de visualización de un error de temp.**

- El estado A parpadea.
- Cambio a la columna Estado pulsando varias veces las teclas  $\rightarrow$  y  $\leftarrow$ .
- Con  $\downarrow$  se accede al mensaje donde se visualiza otra cifra en lugar de "0".
- El "1" de la derecha de la pantalla en el mensaje SR.6 advierte de una alarma de temperatura.

Estado	Menú
S. R E G	S t a t u s
	1. 4

S R . 6	S . R e g	1
---------	-----------	---

Tabla: Resumen de los mensajes más importantes del estado 1 al 9. Para consultar otros mensajes, consulte el manual de instrucciones.

Men saje	St.1, SR.1	St.2, SR.2	St.3, SR.3	St.4, SR.4	St.5, SR.5	St.6, SR.6	St.7, SR.7	St.8, SR.8	St.9, SR.9
1	Alarma para:								
	-	-	-	-	Z*	T	p	K	z*
2	Ningún valor de entrada útil para:								
	-	-	-	-	T	p			
4	Error de salida en la salida:								
	A1	A2	A3	A4	-	-	-	-	-
5	Error en la comparación de impulsos en la entrada:								
	-	E2	-	-	-	-	-	-	-
8	Advertencia para la entrada:								
	-	E2	E3	-	-	-	-	-	-

Medidor electrónico de las condiciones y la temperatura EK220

Servicio		Entradas		Salidas		Interfaces		Energía	
Serv.		Entr.		Sal.		Ser.IO		Energ.	
Bat.R Batería restante	-	CP.E1 Valor Cp E1	E/L	Md.A1 Modo sal. 1	L	Md.S2 Modo S2	L	W Energía	L
Bat.K Capacidad de la batería	L	CP.E2 Valor Cp E2	L	Qu.A1 Fuente sal. 1	L	DF.S2 Formato de datos S2	L	P Potencia	-
St.LS Bloqueo de proveedor	K	Md.E2 Modo E2	L	CP.A1 Valor cp sal. 1	L	Bd.S2 Tasa de baudios S2	L	WSt Vol. corriente	L
Cod.L Clave proveedor	L	St.E2 Estado en E2	-	SzA1 Indicador de estado A1	L	Tipo S2 Tipo S2 (según Md.S2)	L	W.G W total	-
St.KS Bloqueo de cliente	K	MdÜE2 Supervisión modo E2	L	Md.A2 Modo sal. 2	L	BusS2 Modo Bus RS485 (según Md.S2)	L	W.P W ajustable	L
Cod.K Clave de cliente	K	Qu.E2 Supervisión fuente E2	L	Qu.A2 Fuente sal. 2	L	Anz.T N.º de tonos antes de cortar (según Md.S2)	L	Ho.n Valor calorífico	L
St.ES Bloqueo de calibración	K	G1.E2 Valor límite 1 E2	L	CP.A2 Valor cp sal. 2	L	M.INI Módem inic. (según Md.S2)	L	WME Valor fin mes	-
Kontr Contraste visualización	L	G2.E2 Valor límite 2 E2	L	SzA2 Indicador de estado A2	L	GSM & SMS <input type="checkbox"/> (E)	(E)	Fecha y hora	-
Jus.Z Factor de ajuste reloj	E	SzE2 Supervisión indic. estado E2	L	Md.A3 Modo sal. 3	L	DProt IDOM <input type="checkbox"/> (E)	(E)	Fecha WME	-
Sich Grabar todos los datos	L	St.E3 Estado E3	-	Qu.A3 Fuente sal. 3	L	Modbus Par <input type="checkbox"/> (E)	(E)		
Clr.A Borrar archivo	E	MdÜE3 Superv. modo E3	L	CP.A3 Valor cp sal. 3	L	Bd.S1 Interfaz tasa baudios 1	L		
Clr.V Borrar contador	E	Qu.E3 Superv. fuente E3	L	SzA3 Indicador de estado A3	L	An1.B Ventana de llamada 1 inicio	L		
Clr.X Inic. dispositivo	E	G1.E3 Val. límite 1 E3	L	Md.A4 Modo sal. 4	L	An1.E Ventana de llamada 1 fin	L		
Bin.T Val. bruto temp.	-	SzE3 Supervisión indic. estado E3	L	Qu.A4 Fuente sal. 4	L	An2.B Ventana de llamada 2 inicio	L		
Bin.p Valor bruto presión	-	SNZ SNr. Contador de gas	L	CP.A4 Valor cp sal. 4	L	An2.E Ventana de llamada 2 fin	L		
Bin2p Valor bruto presión 2	-			SzA4 Indicador de estado A4	L	An3.B Ventana de llamada 3 inicio	L		
Sel.T Selección med. temp.	E					An3.E Ventana de llamada 3 fin	L		
Sel.p Selección med. pres.	E					An4.B Ventana de llamada 4 inicio	L		
Selp2 Selección med. pres. 2	E					An4.E Ventana de llamada 4 fin	L		
Temp. ambiente <input type="checkbox"/> (E)	(E)					AnTst Ventana de llamada de prueba (según Md.S2)	L		
Subm. temp. ambiente									
Adr Dirección aviso usuario	L								
...	...								
Aviso de usuario									
Revisión <input type="checkbox"/> (E)	(E)								
Modo de revisión									
ArKal <input type="checkbox"/> (L)	(L)								
Valores congelados									
Einfr Congelar	L								
-	-								
Prueba de aviso									