



Hoja de Localización de Errores para Analizadores de Rango Completo

Fecha _____ Nombre del Cliente _____

Lugar _____ No. de Teléfono _____

Número de Serie de la Unidad _____ (Ubíquelo en el rótulo blanco del EPROM
o en el tope del tubo del sensor)

Número de Serie del Oscilador _____ (Ubíquelo en el reverso de la caja del
oscilador)

1.) Entre al Menú Técnico (con los dos interruptores “dip” hacia la izquierda), y apunte los
siguientes datos indicados en la pantalla:

Frecuencia (petróleo “O”) = _____ MHz *
Voltaje de Referencia (petróleo “O”) = _____ Voltios
Frecuencia (agua “W”) = _____ MHz *
Voltaje de Referencia (agua “W”) = _____ Voltios
Corte de Agua = _____ % Temperatura = _____ °F
Salinidad = _____ % Fase = _____ (petróleo “Oil” o agua “Wat”)

*** En unidades antiguas no se dan las dos frecuencias sino solamente una (o la
del petróleo o la del agua). En unidades más nuevas las dos frecuencias
siempre se dan consecutivamente.**

2.) Avance en el Menú Técnico, y apunte los siguientes datos:

Delta Sal = _____ % Índice de Agua = _____ MHz
Ajuste de Agua = _____ % Ajuste de Petróleo = _____ %

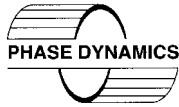
Los datos siguientes son para unidades nuevas (con frecuencias consecutivas):

Agua Bajo “Water Lo” = _____ Agua Alto “Water Hi” = _____

Los datos siguientes son para unidades antiguas (con solamente una frecuencia):

Agua Bajo “Water Lo” = _____ Agua Medio “Water Mid” = _____
Agua Alto “Water Hi” = _____
“WLoP1” = _____ “WLoP0” = _____ “WHiP1” = _____ “WHiP0” = _____
Petróleo Bajo “Oil Lo” = _____ Petróleo Alto “Oil Hi” = _____
“OP0” = _____ “OP1” = _____

Índice de Petróleo = _____ MHz Ajuste de Temperatura = _____ °F



Hoja de Localización de Errores para Analizadores de Rango Completo

3.a.) **En una unidad de 24 VDC**, mida los siguientes voltajes en la barra de conexiones de la Electrónica Principal:

Nombre	GND POS		Voltaje Medido	Voltaje Anticipado
	--	+		
5 Voltios	31	32		+4.8 a +5.2 VDC
15 Voltios	31	30		+14.7 a +15.3 VDC
Calentador	29	28		+20 a +32 VDC
Puesta a Tierra	31	27		+0.00 a +0.40 VDC
V incid	31	26		+0.20 a +4.95 VDC
V ref	31	25		+0.20 a +4.95 VDC
Selec. Osc.	31	17		+1.25 a +8.50 VDC*
V sint	31	16		+0.00 a +12.5 VDC*
V sint Ext.	31	15		+0.20 a +15 VDC*
DC+ a DC-	DC-	DC+		+20 a +32 VDC
DC- a Tierra	Tierra	DC-		-32 a +32 VDC
DC- a Chassis	DC	Chassis		-32 a +32 VDC

* Nota: En unidades nuevas estos voltajes pueden ser consecutivos – anote los dos valores.

3.b.) **En una unidad de 120 o 240 VAC**, mida

Nombre	GND POS		Voltaje Medido	Voltaje Anticipado
	--	+		
5 Voltios	31	32		+4.8 a +5.2 VDC
15 Voltios	31	30		+14.7 a +15.3 VDC
Calentador	29	28		+20 a +32 VDC
Puesta a Tierra	31	27		+0.00 a +0.40 VDC
V incid	31	26		+0.20 a +4.95 VDC
V ref	31	25		+0.20 a +4.95 VDC
Selec. Osc.	31	17		+1.25 a +8.50 VDC*
V sint	31	16		+0.00 a +12.5 VDC*
V sint Ext.	31	15		+0.20 a + 15 VDC*
AC Vivo-Neutro	Vivo	Neutro		
AC Vivo-Tierra	Vivo	Tierra		
AC Neutro-Tierra	Neut	Tierra		
AC Vivo-Chassis	Vivo	Chassis		

* Nota: En unidades nuevas estos voltajes pueden ser consecutivos – anote los dos valores.

4.) Describa los mensajes de error exhibidos en la pantalla: _____

5.) Comente sobre cualquier otro problema con que se encuentra: