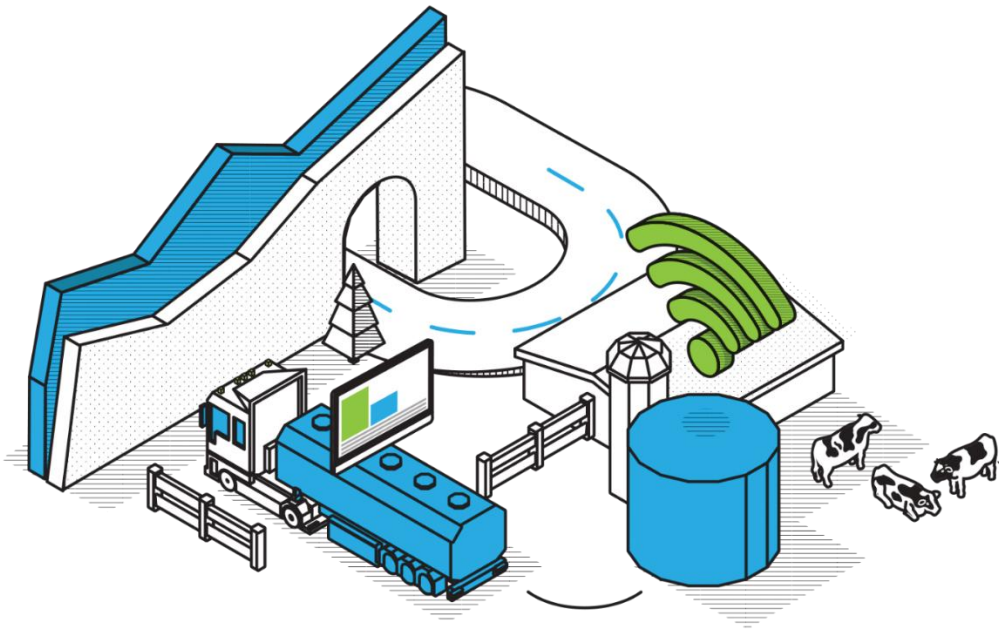


PIPER



AccuStream

Manual del operador

UNIDAD DE CONTROL TS7

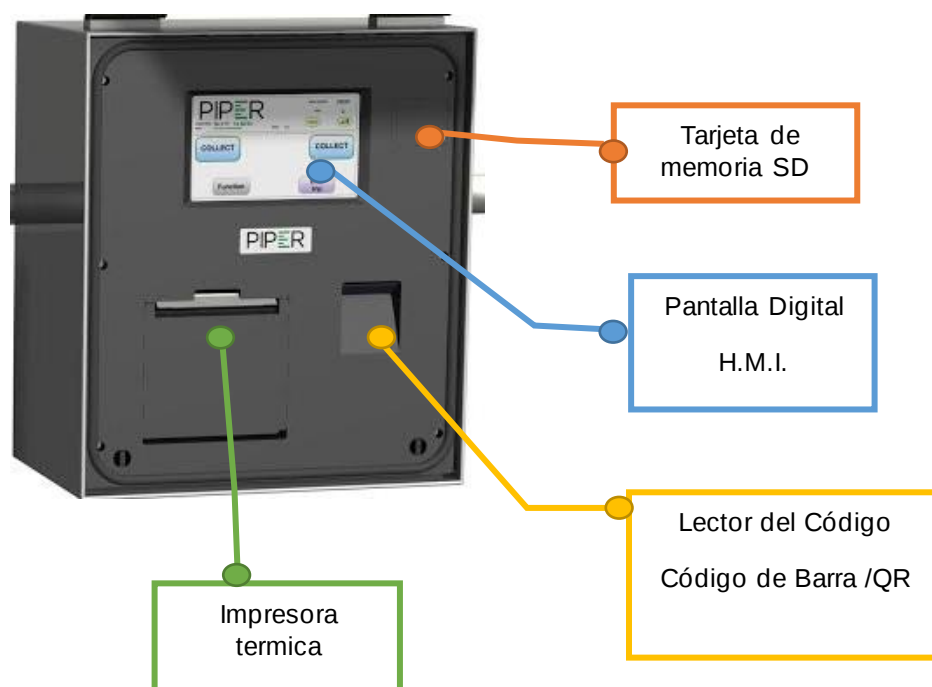


Figura 1 (Piper Unidad de Control TS7)

ALARMA (TORRE DE ALERTA)

La alarma está localizada en la sala de ordeño y alerta a los operadores (ordeñadores) cuando el tanque está lleno y si hay una alerta de temperatura.



CAJA DE CONTROL ELECTRICO



La caja de control electrico proporciona energía al kit de Piper AccuStream. Se puede utilizar para reiniciar (apagar y encender) la unidad de control TS7.

INDICADORES DEL ESTADO DE LA RED DE INTERNET

Los indicadores de estado se explican en la Tabla 1 a continuación. Estos indicadores se muestran en la pantalla de inicio.

Comunicaciones	
Símbolo	Descripción
	<u>VERDE:</u> Conexión a la red OK.
	<u>AMARILLO:</u> Estableciendo la conexión a la red
	<u>ROJO:</u> NO Conexión con la red.

Tabla 1, indicador de estatus

TECLADO

La HMI tiene un teclado virtual que se puede utilizar para ingresar valores.

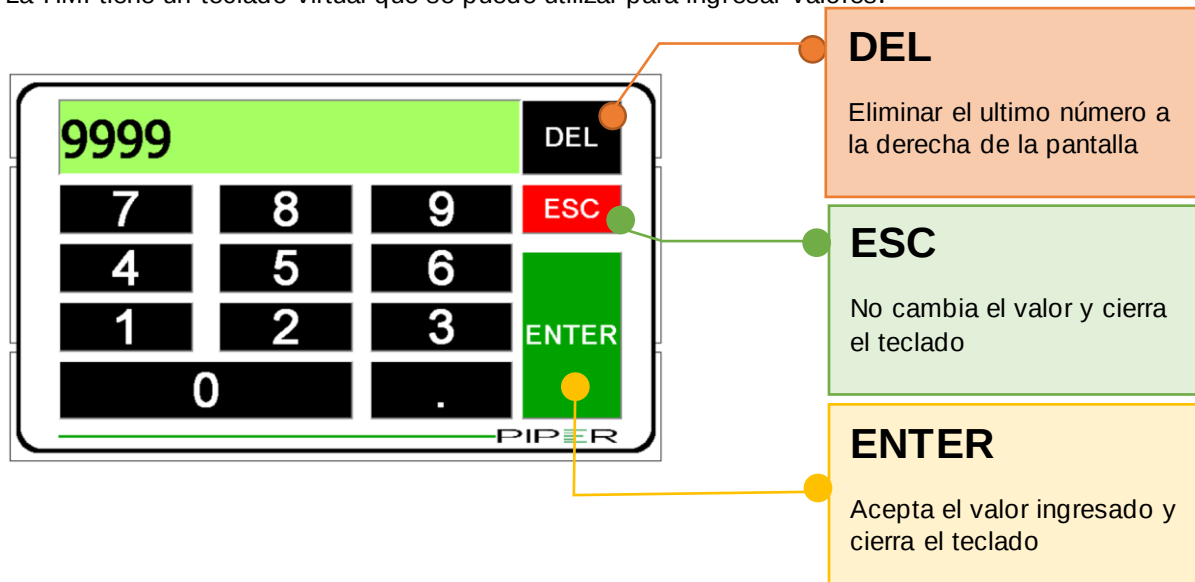


Figura 2, Teclado

REGISTRAR EL TANQUE / INICIAR EL LLENADO

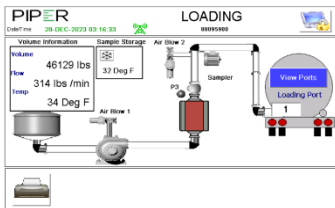
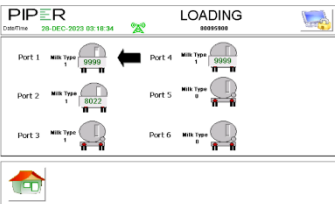
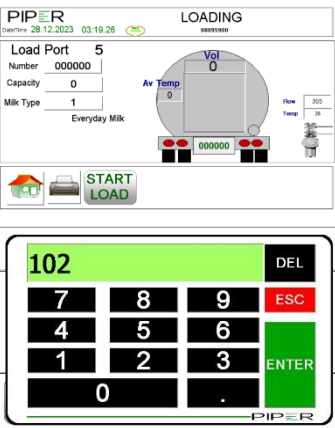
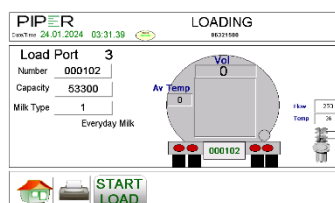
INDEX	SCREEN	ACTION
1 Vista de la Puerta del tanque		Presione el botón View Ports Nota: puedes pre-registrar un tanque en cualquier momento. Esto lo puede hacer el operario o el conductor según los procedimientos operativos de la granja
2 Seleccione La Puerta del tanque		Toque el icono del tanque para seleccionar el numero de la puerta donde se va a registrar el tanque.
3 Ingrese El Numero del Tanque		Para ingresar el numero del tanque, toque el cuadro que contiene el numero 0000 o 9999 en la caja que dice Number Cuando se muestre el teclado virtual, ingrese el numero del tanque y presione ENTER
4 Iniciar El Llenado		Confirme que los detalles del tanque estén correctos (número y capacidad) Para cambiar la capacidad del tanque, toque el cuadro de capacidad e ingrese la nueva capacidad en el teclado virtual y presione ENTER Presione el botón START LOAD para registrar el tanque en la puerta seleccionada. Una vez registrada la carga, los detalles del tanque no se pueden cambiar. Nota: Presionar START LOAD no afectara la operación que se está haciendo, es decir la carga en otra puerta o el CIP

Tabla 2: Registrar el tanque

CAMBIO/ INICIAR EL LLENADO DE UN TANQUE VACIO

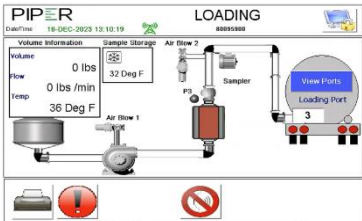
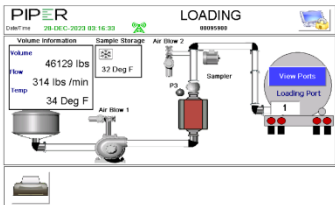
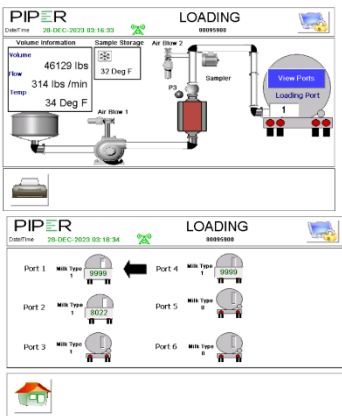
INDICE	PANTALLA	ACCION
1 Alarma Torre de alerta		La alarma indicara cuando el tanque esté casi lleno y luego cuando esté lleno. Casi lleno: la luz roja estará parpadeante y se escuchará un timbre temporal Lleno: La alarma roja estará fija y el timbre tendrá un zumbido continuo.
2 Silenciar el Timbre de la Alarma		El timbre de la alarma se puede silenciar presionando el botón de silencio en la parte inferior central de la pantalla Cuando el tanque este lleno, siga el procedimiento para CAMBIAR/ LLENADO DEL TANQUE (pasos 3 a 5 a continuación)
3 Pre-Switch SOP		1. Detenga la bomba del tanque de compensación/equilibrio para detener el flujo de leche 2. **Activar AB2 (Soplo de aire 2) 3. * Retire la aguja de la muestra del septo, tape la aguja y guárdela en la unidad de almacenamiento de muestras. 4. Desconecte la manguera del tanque lleno 5. Conecte la manguera al tanque vacío 6. Verifique la pantalla de Piper AccuStream para asegurarse de que se muestre el control correcto indicando que esta conectado
4 Poner una bolsa nueva para la Muestra		1. * Identifique los detalles de la carga/llenado en la bolsa nueva para la muestra 2. * Inserte la bolsa nueva para la muestra en la unidad de almacenamiento de muestras. 3. * Coloque el tubo de muestra (de silicona suave) alrededor de la bomba de muestreo y sujételo. 4. * Desinfectar el septo. 5. * Inserte la aguja de la muestra en un control del septo que no se esté utilizando
5 Iniciar El Llenado		Encienda la bomba del tanque para iniciar el flujo de leche La pantalla mostrara que el sistema esta en estado de carga/llenando Presione el botón View Port para ver los controles La flecha mostrara el control que está llenando Compruebe que el muestreador este girando y que entre en el tubo para la muestra

Tabla 3: Cambiando/ Llenado del tanque.

* Asegúrese de seguir los pasos para obtener la muestra

** Si se ha instalado

DETENER EL LLENADO

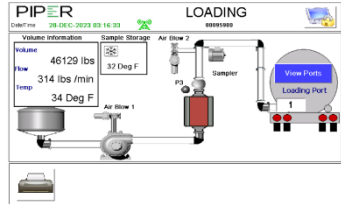
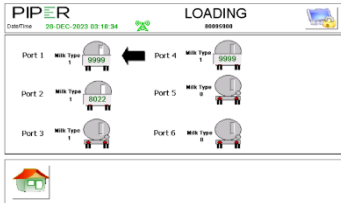
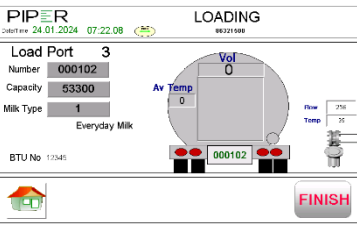
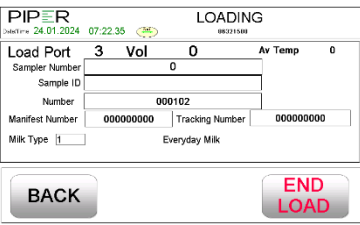
INDICE	PANTALLA	ACCION
1 Detener el Llenado	 	Presione el botón View Ports Presione el icono del tanque para seleccionar el numero del control en el que se detiene el registro del tanque
2 Finalizar el Llenado		Presione el boton FINISH Nota: Este proceso se puede realizar en cualquier momento después de que el tanque este lleno y antes de que el camión lo recoja.
3 Ingresa/Escanee los Detalles de la carga (llenado)		- Numero de la muestra (Numero de licencia de la muestra) - identificación ID de la muestra (código QR del vial de muestra) - Numero(s) de manifiesto o de seguimiento Presione END LOAD para imprimir el manifiesto y cancelar el registro del tanque en el control.

Tabla 4: Deteniendo el llenado

C.I.P

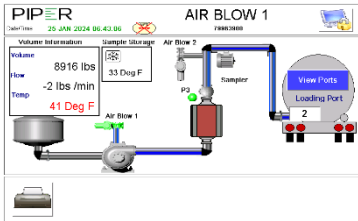
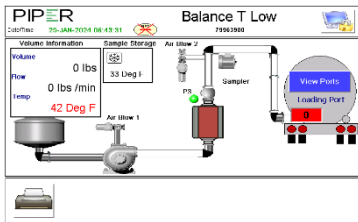
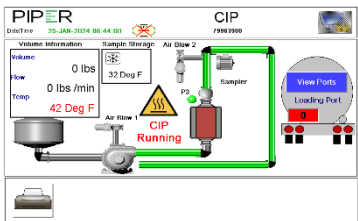
INDICE	PANTALLA	ACCION
1 Tanque receptor/Sala de Soplado de aire Vaciar el tanque receptor		Soplar con aire el tanque receptor vacíe el tanque receptor Detener la bomba
2 Soplado de Aire 1 (AB1)		Activar AB1 ***
3 Almacenar la bolsa de muestra		Retire la aguja de muestra del septo, tape la aguja y guárdela en la unidad de almacenamiento de muestras
4 Desconecte el Tanque		Desconecte la manguera del tanque Verifique la pantalla de Piper AccuStream para asegurarse de que no haya ningún control conectado
5 Iniciar CIP		Activar el CIP en el sistema de lavado de la Lechería Verifique el Piper AccuStream HMI para asegurarse de que este registrando el CIP

Tabla 5: CIP

*** Si está instalada

ALARMA

PIPER

CADA PRECIOSA GOTA

PIPER ACCUSTREAM

GUIDE TO ALERT TOWER AND BUZZER / GUÍA PARA TORRE DE ALERTA Y ZUMBADOR

TRAILER NEARLY FULL

SHORT BUZZ
FLASHING RED LIGHT



REMOLQUE CASI LLENO

ZUMBIDO CORTO
LUZ ROJA INTERMITENTE

TRAILER FULL

CONTINUOUS BUZZ
SOLID RED LIGHT



REMOLQUE COMPLETO

ZUMBIDO CONTINUO
LUZ ROJA FIJA

SAMPLE TEMPERATURE

SHORT BUZZ
FLASHING AMBER LIGHT



TEMPERATURA DE LA MUESTRA

ZUMBIDO CORTO
LUZ ÁMBAR INTERMITENTE

MILK TEMPERATURE

SHORT BUZZ
SOLID AMBER LIGHT



TEMPERATURA DE LA LECHE

ZUMBIDO CORTO
LUZ ÁMBAR SÓLIDA

FLUJO SIN UNA PUERTA CONECTADA

Si **Piper AccuStream** detecta que hay flujo sin ningún control conectado, la HMI mostrara un mensaje para seleccionar el control.

PIPER
 Date/Time 30-AUG-2023 08:45:02

Sistema Inactivo
 86321500

Volume 0 lbs

Flow 163 lbs /min

Temp 35 Deg F

Please Select A Port To Load

Port 1

Port 4

Port 2

Port 5

Port 3

Port 6

después de seleccionar manualmente el control, aparecerá un símbolo de una mano junto al numero del control. La selección manual del control solo estará presente durante cada carga (llenado). Predeterminado 30 minutos)

PIPER
 Date/Time 08-DEC-2023 10:07:18

LLENANDO
 86577200

Volume Information

Volume 30285 lbs

Flow 185 lbs /min

Temp 34 Deg F

Sample Storage

37 Deg F

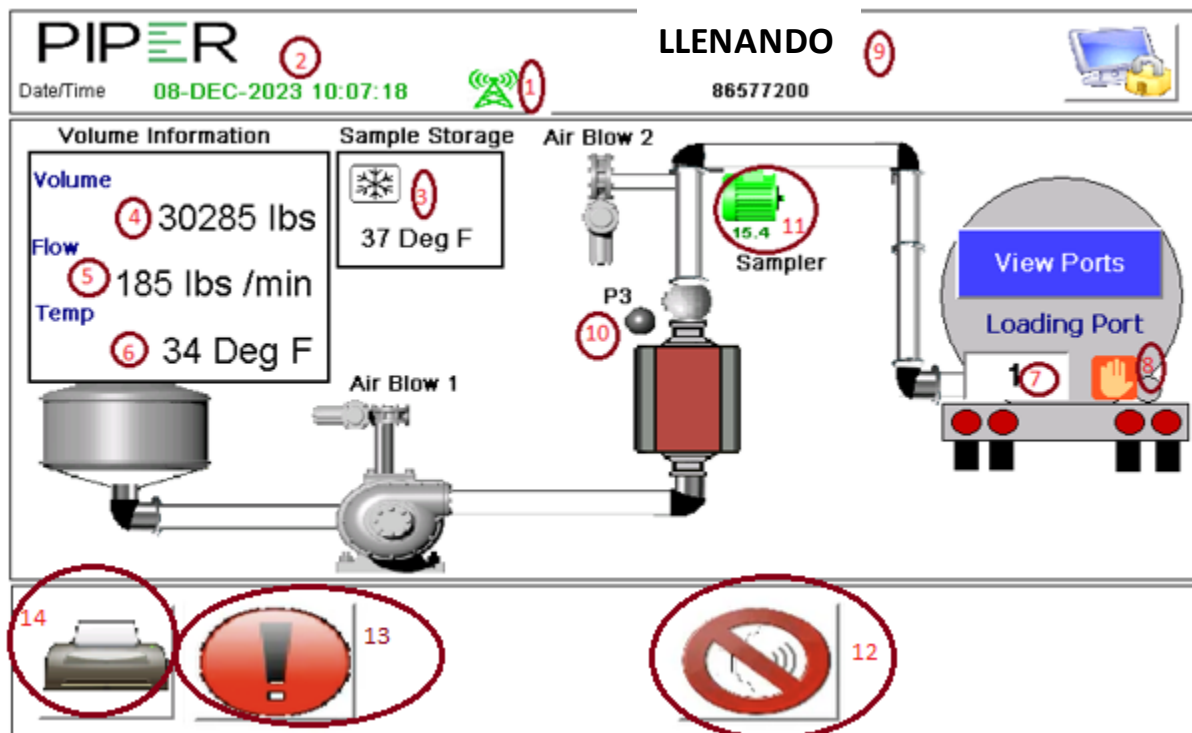
Air Blow 2

Air Blow 1

View Ports

Loading Port
1

ICONOS HMI



1. Símbolo de la red de internet
2. Fecha y hora
3. Almacenamiento de muestras
4. Peso de la carga
5. Flujo
6. Temperatura de la leche/CIP
7. Número del control (port) activo
8. Icono de selección manual del control
9. Estado actual
10. Sonda P3
 - a. Gris = Mojado (Tuberia llena)
 - b. Verde = Seco (Tuberia vacia)
11. Velocidad del muestreador
12. Botón de silencio del timbre de la alarma
13. Boton de alarma
14. Boton para imprimir informe

SIN PAPEL DE IMPRESORA

Si **Piper AccuStream** detecta que no hay papel en la impresora, la HMI mostrara un mensaje

PIPER	Printer Error -- Re Try or Exit	
Date/Time 24-JAN-2024 07:23:35		86321500

Printer Paper Out

PRINT

EXIT

Después de insertar el rollo nuevo de papel y presionar **IMPRIMIR**, de lo contrario presione **SALIR** para continuar sin imprimir.

BOTON PARA IMPRIMIR INFORME

PIPER	Select Report to Print	
Date/Time 30-JAN-2024 09:04:59		86321500

Reports	Load Docket		Load Report	
CIP	Port 1	Port 4	Port 1	Port 4
	Port 2	Port 5	Port 2	Port 5
	Port 3	Port 6	Port 3	Port 6

