



**Sistema Integral de medición para la
descarga de combustibles a gravedad,
(acoplable para descarga por bombeo hasta
4.5 Mpa utilizando válvula de cierre
automático para sobre-presión)
utilizable en sistemas de carga por el fondo
a autotanques**

**Sistema autónomo integrado para la
medición de combustibles T-80**

Nueva Versión 1.125

distribuidor exclusivo T-80



Nueva pantalla LCD

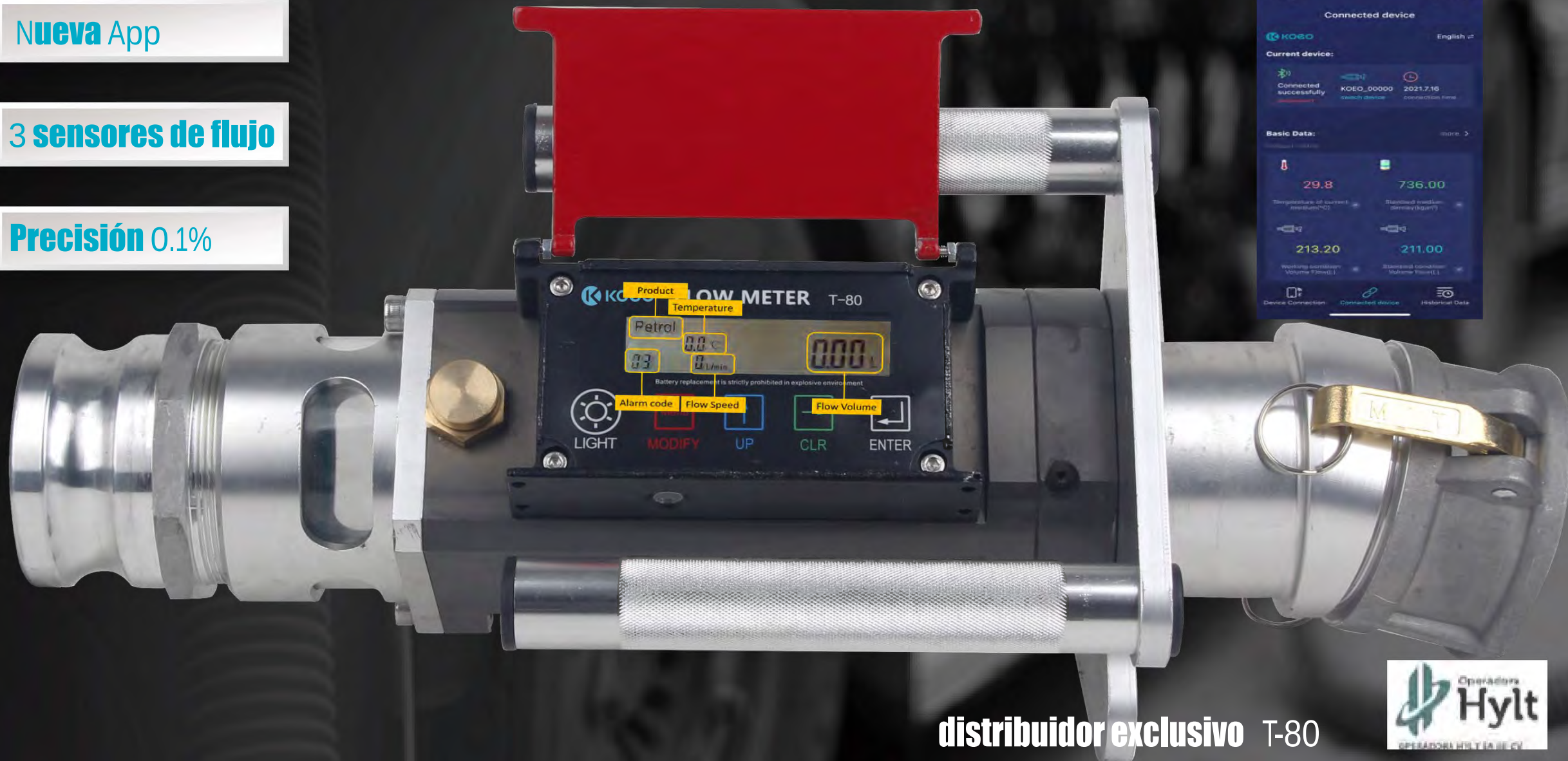
Salva datos en automático



Nueva App

3 sensores de flujo

Precisión 0.1%



distribuidor exclusivo T-80



1. Alta Precisión

- 3 sensores de flujo, 1 sensor de temperatura
- 0.1% precisión
- V20 and V15 Doble parámetro compensación temperatura
- Patente de la fórmula de cálculo para medición de flujo

2. Calibración de dispositivo

- Doble protección con Password and Sello de cierre
- Calibración de Multi-puntos

3. Bluetooth y soporte de Aplicación

- Transmisión de datos inalámbrica de datos por Bluetooth.
- Measurement data download and send to mailbox
- Nuestra App soporta Windows, Android, Apple IOS, Almacenaje en nube Dropbox ,OneDrive WeChat micro software.
- Exporta archivos de reportes en formato Excel y PDF

4. Seguridad intrínseca e éxtrínseca del Sistema de medición T-80

- Patente, y certificados CE, MID, ATEX
- Válvula de alivio de presión automática, para asegurar la seguridad de la operación.

5. Fácil operación

- Manejo de Multi-productos con un solo sistema de medición.
- Consumo bajo de baterías qu ofrece mayor durabilidad de la operación.
- Fácil instalación.
- De peso ligero: 6kgs
- Estuche para transportar medidor (opcional)
- Rápido switcheo de productos.
- Display de LCD grande, que muestra el tipo de producto, temperatura, volúmen y velocidad del flujo.

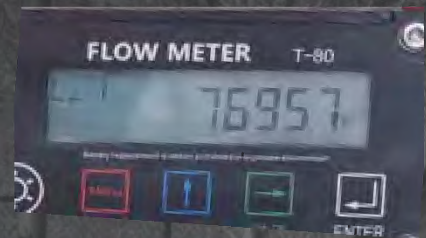
CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

distribuidor exclusivo T-80

1. Alta Precisión



Ejemplo de Reportes obtenibles de sus transacciones



Volúmen Calibrado

Nuestros sistemas son personalizables para las empresas del ramo de venta de hidrocarburos en México



distribuidor exclusivo T-80



1. Alta precisión

2 sensores de flujo mejorados

3 sensores de flujo



**Sensor de temperatura
V15 y V20 compensación
de temperatura**

distribuidor exclusivo T-80



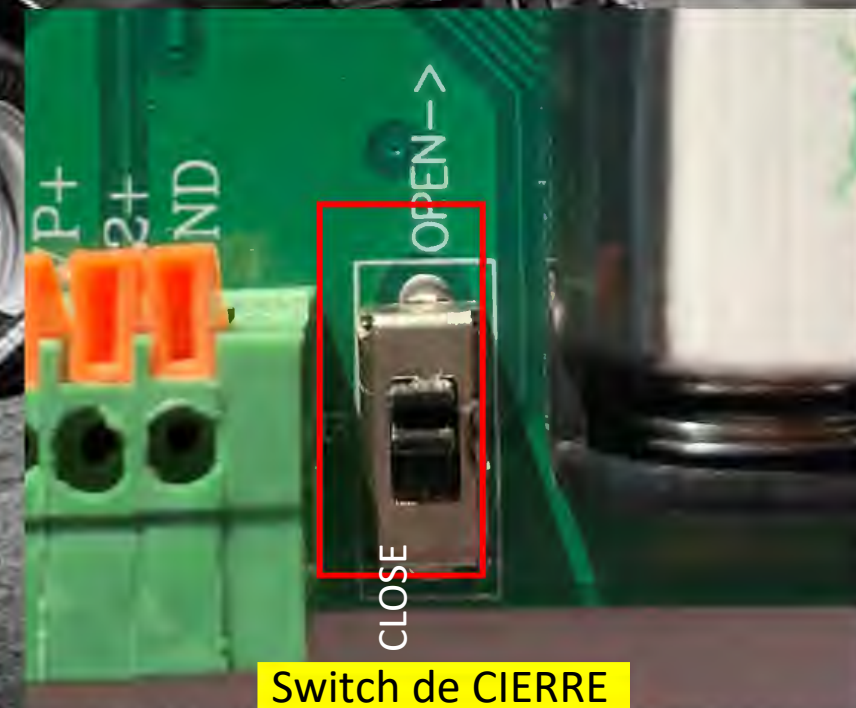
2. Calibración de dispositivo



NO.	DESPLEGADOS	COMENTARIOS
P.300	Password	
P.301	Método de compensación	0: Sin compensación de temperatura 1: Medición de temperatura, total de pipa Medición, V20 or V15 compensación, Medidor de flujo 2: medición de temperatura sin compensación
P.302	Correccion temperatura punto 0.x	Set ADC measurement value of 1000Ω
P.303	Correccion temperatura punto 0.y	1000Ω
P.304	Correccion temperatura punto 1.x	Set ADC measurement value of 1500Ω
P.305	Correccion temperatura punto 1.y	1500Ω
P.306	Borrar total	Escribir 1 y confirmar, borrar el total 1: un solo canal 2: doble canal
P.307	Número de canales of pulse channels	
P.308	Tipo de sensores de nivel	3: Sensor de nivel tres hilos 4: Sensor de nivel cuatro hilos

Password

distribuidor exclusivo T-80



Switch de CIERRE

2. Calibración de dispositivo



P.200	Corrección factor flujo usuario	
P.201	Descarga coeficiente flujo	Pulso/L
P.202	Corrección de factor	
P.203	Corrección punto 1 flujo	Unidad : L/min
P.204	Corrección punto1 factor	
P.205	Corrección punto 2 flow	Unidad : L/min
P.206	Corrección punto 2 factor	
P.207	Corrección punto 3 flujo	Unidad : L/min
P.208	Corrección punto 3 factor	
P.209	Corrección punto 4 flujo	Unidad : L/min
P.210	Corrección punto 4 factor	
P.211	Corrección punto 5 flujo	Unidad : L/min
P.212	Corrección punto 5 factor	
P.213	Corrección punto 6 flujo	Unidad : L/min
P.214	Corrección punto 6 factor	
P.215	Corrección punto 7 flujo	Unidad : L/min
P.216	Corrección punto 7 factor	
P.217	Corrección punto 8 flujo	Unidad : L/min
P.218	Corrección punto 8 factor	
P.219	Corrección punto 9 flujo	Unidad : L/min
P.220	Corrección punto 9 factor	
P.221	Corrección punto 10 flujo	Unidad : L/min
P.222	Correction points 10 factor	
P.223	Temperatura bajo condiciones de operación normal	Unidad: °C
P.224	---	---
P.225	---	---

1 Calibración de pulsos

10 Calibración de velocidad de flujo

2 Calibración de temperatura V15 and V20

distribuidor exclusivo T-80



3. Soporte Bluetooth App



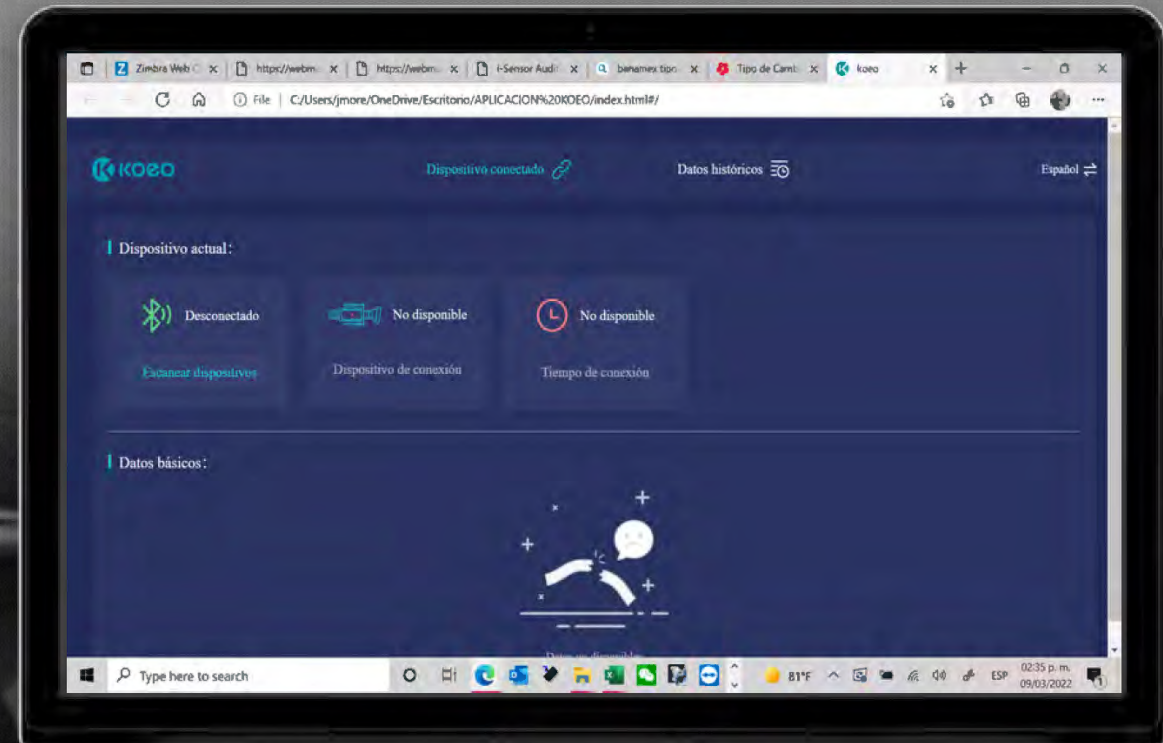
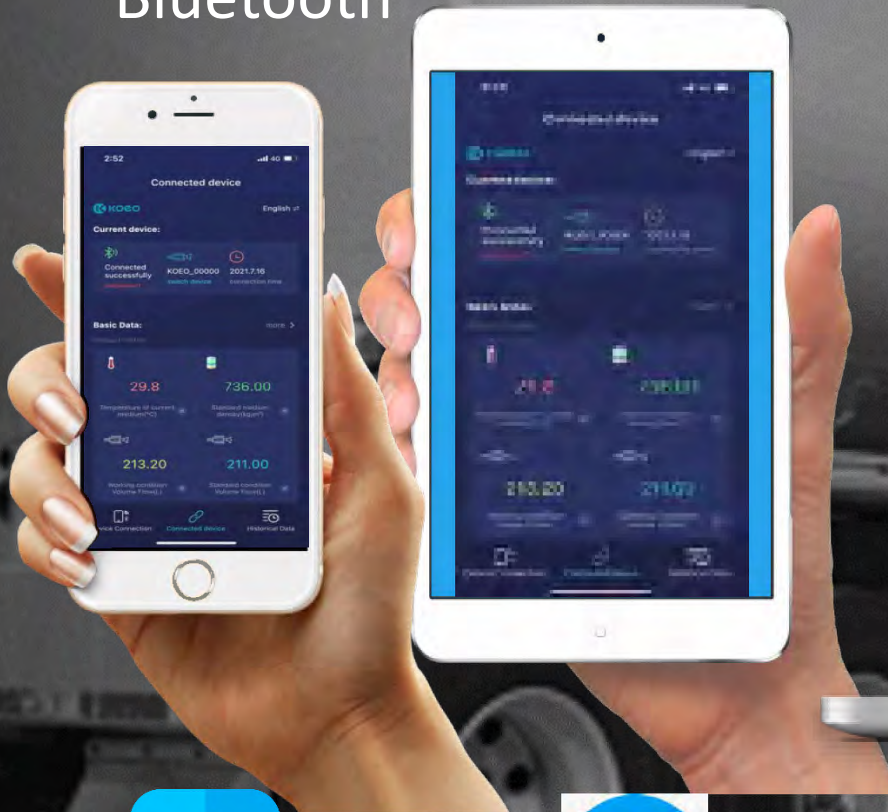
Lectura y transmisión de datos inalámbricos Bluetooth Soporta móvil, computadora, computadora portátil, iPad y otros dispositivos con función de conexión Bluetooth

El sistema Android e iOS necesita apk / app para poder ser descargada. Instalación disponible gratuita para el sistema Windows

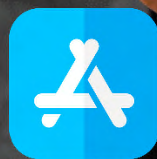
distribuidor exclusivo T-80



Bluetooth



Android



iOS

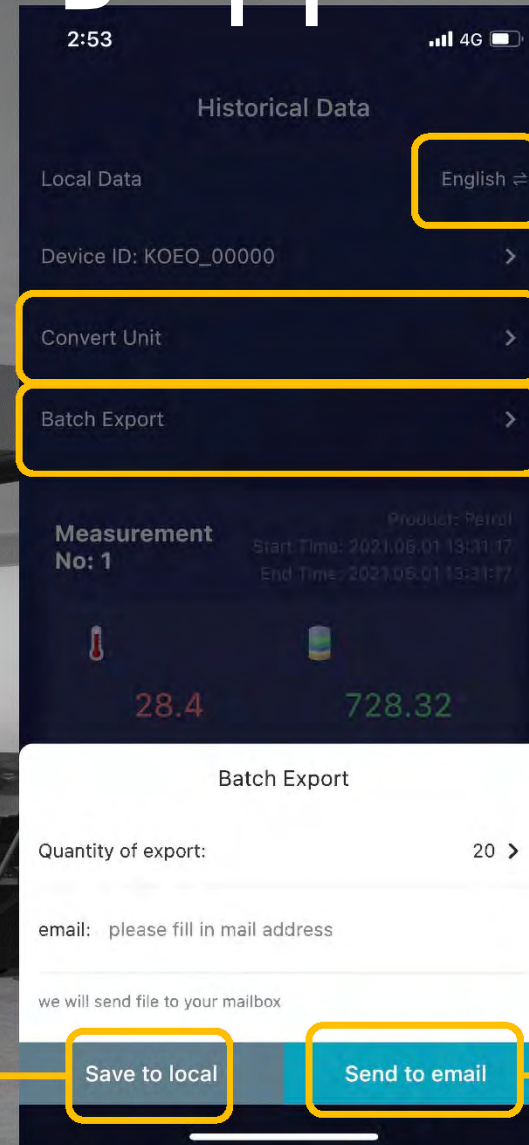
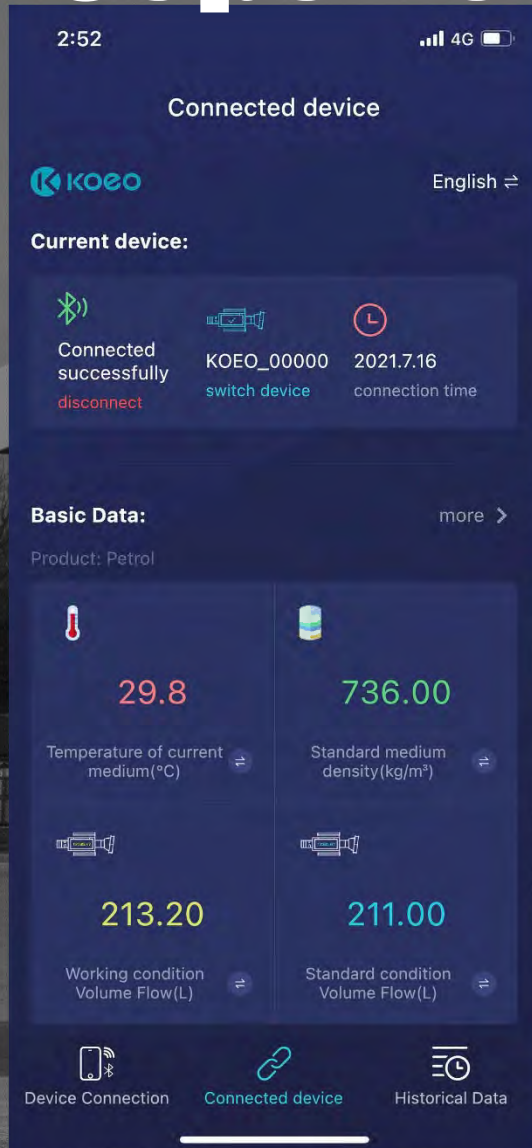


Windows



Whatsapp Micro software y almacenamiento en la nube

3. Soporte Bluetooth y App



Multi-lenguaje

gals./Lts/m³; °C/°F;
lb/kg

Elija cantidad de datos
a exportar por fecha ó
por lotes

distribuidor exclusivo T-80



Descarga datos a dispositivo local

Envíe a buzón de correo

3. Soporte Bluetooth y App



O peración No.	Medidor No.	Hora de Inicio	Hora de finalización	Producto	Temperatura(°C)	Densidad (g/L)	Acumulado Individual de Operación (L)	Aumulado Total histórico	Acumulado individual de operación (L)	Acumulado Total histórico operación normal (L)
1	KOE O_1273	2021.07.16 14:56:24	2021.07.16 14:57:06	Petrol	28.5	728.19	229.90	12597.10	227.40	12462.40
2	KOE O_00000	2021.07.16 14:56:23	2021.07.16 14:56:24	Petrol	28.7	728.04	0.00	12367.20	0.00	12235.00
3	KOE O_00000	2021.07.16 14:55:20	2021.07.16 14:56:04	Petrol	28.6	728.09	247.80	12367.20	245.10	12235.00
4	KOE O_00000	2021.07.16 14:54:40	2021.07.16 14:55:07	Petrol	29.1	727.63	303.30	12119.40	299.90	11989.90



distribuidor exclusivo T-80



4. Certificados de conformidad



Patente

证书号第5519743号



外观设计专利证书

外观设计名称: 流量计

设计人: 林陈

专利号: ZL 2019 3 0306327.5

专利申请日: 2019年06月14日

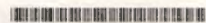
专利权人: 浙江科耀石油机械有限公司

地址: 325102 浙江省温州市永嘉县瓯北镇罗浮垟工业园区

授权公告日: 2019年12月17日 授权公告号: CN 305497470 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查, 决定授予专利权, 颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年, 自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页 (共2页)

其他事项参见背面

ATEX

Form QAT_10-M04, version 00, effective since March 25th, 2020

Certificate of Compliance

No. 1N200708.ZKPC067



Certificate's Holder:

Zhejiang Koeo Petroleum Machinery Co., Ltd.
No.34 Yunguang Rd, Yang'er Industrial Park, Oubei, Wenzhou City, China

Certification ECM Mark:



Product:
Model(s):

Turbine Flowmeter
T-80

Marking:

Ex II 2 Gc II CT6/Exia IIC T4 Gb

Verification to:

Standard:
EN 60079-0:2018, EN 60079-11:2012,
EN 61241-0:2004

related to CE Directive(s):
2014/34/EU Equipment for Explosive Atmospheres (ATEX)

Remark: This document has been issued on a voluntary basis and upon request of the manufacturer. It is our opinion that the technical documentation received from the manufacturer is satisfactory for the requirements of the ECM Certification Mark. The conformity mark above can be affixed on the products accordingly to the ECM regulation about its release and its use.

Additional information and clarification about the Marking:



The manufacturer is responsible for the CE Marking process, and if necessary, must refer to a Notified Body. This document has been issued on the basis of the regulation on ECM Voluntary Mark for the certification of products. RG01_ECM rev.3 available at: www.entecema.it

Issuance date: 16 July 2020

Expiry date: 07 July 2025

Reviewer
Technical expert
Amanda Payne

Approver
ECM Service Director
Luca Bedonni

Ente Certificazione Macchine Srl
Via Ca' Bella, 243 - Loc. Castello di Serravalle - 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 6705141 ☎ +39 051 6705156 ✉ info@entecema.it www.entecema.it

MID

Form QAT_10-M04, version 00, effective since March 25th, 2020

Certificate of Compliance

No. 1N200708.ZKPC068



Certificate's Holder:

Zhejiang Koeo Petroleum Machinery Co., Ltd.
No.34 Yunguang Rd, Yang'er Industrial Park, Oubei, Wenzhou City, China

Certification ECM Mark:



Product:
Model(s):

Turbine Flowmeter
T-80, K-24

Verification to:

Standard:
EN ISO 14978:2018

related to CE Directive(s):
2014/32/EU Measuring Instruments (MID)

Remark: This document has been issued on a voluntary basis and upon request of the manufacturer. It is our opinion that the technical documentation received from the manufacturer is satisfactory for the requirements of the ECM Certification Mark. The conformity mark above can be affixed on the products accordingly to the ECM regulation about its release and its use.

Additional information and clarification about the Marking:



The manufacturer is responsible for the CE Marking process, and if necessary, must refer to a Notified Body. This document has been issued on the basis of the regulation on ECM Voluntary Mark for the certification of products. RG01_ECM rev.3 available at: www.entecema.it

Issuance date: 06 July 2020

Expiry date: 07 July 2025

Reviewer
Technical expert
Amanda Payne

Approver
ECM Service Director
Luca Bedonni

Ente Certificazione Macchine Srl
Via Ca' Bella, 243 - Loc. Castello di Serravalle - 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 6705141 ☎ +39 051 6705156 ✉ info@entecema.it www.entecema.it



distribuidor exclusivo T-80

4. Seguridad



Válvula de alivio de presión

Mirilla de paso de fluido

distribuidor exclusivo T-80

5. Simplicidad de operación



Multi - productos

Gasolina

Diesel

Combustible Aviación

Queroseno

Alternativos

Rango de Viscosidad
 $\leq 13 \text{mm}^2/\text{s}$



5. Tecnología de vanguardia



ER14505 (AA)

Capacidad Nominal : 2400mAh

Voltaje Nominal : 3.6V

Corriente constante Max. : 100mA

Pulso corriente Max. : 200mA

Weight: 19g

Rango temperatura de operación: -55~+85 °C

Tipo de carga :No recargable

Voltaje:3.6V

Battery Tipo:Li-SOCl2

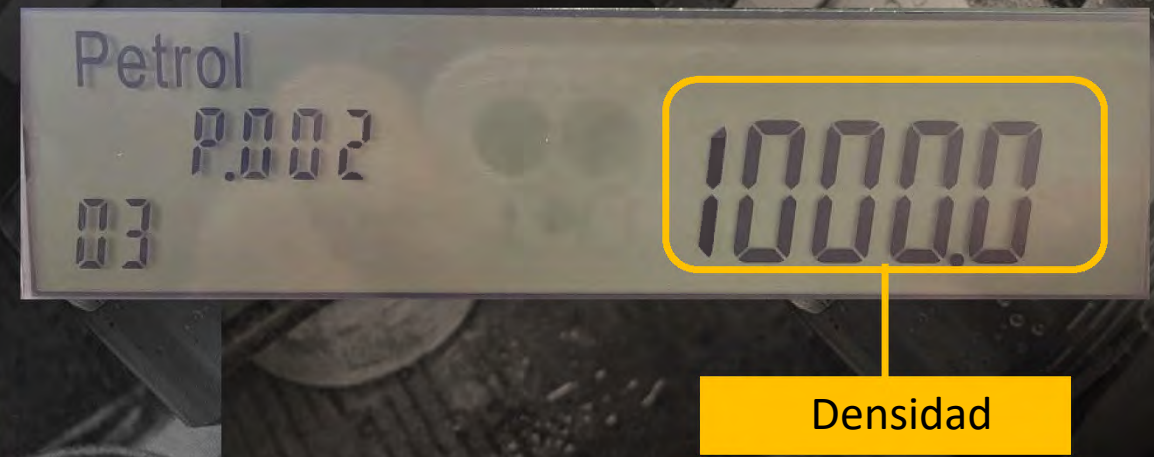
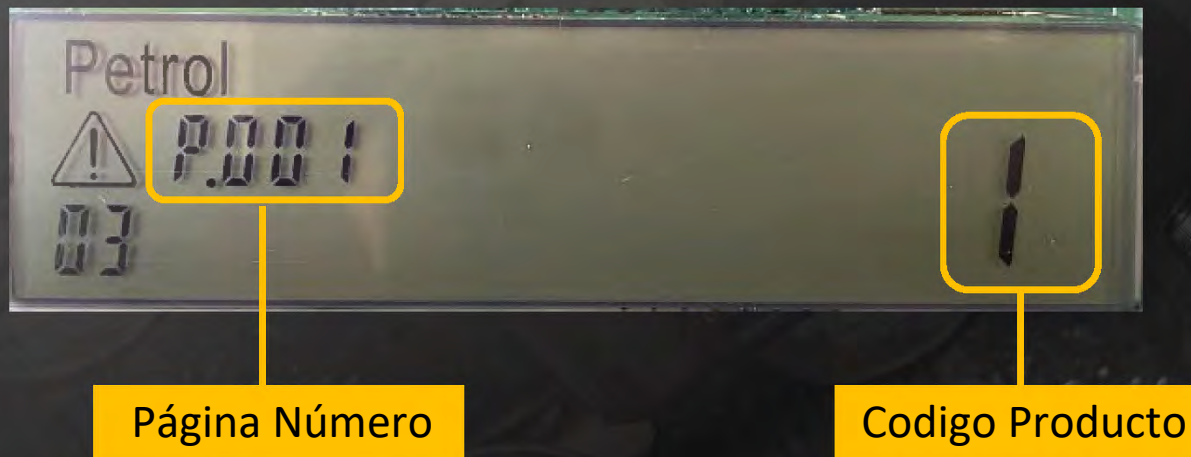
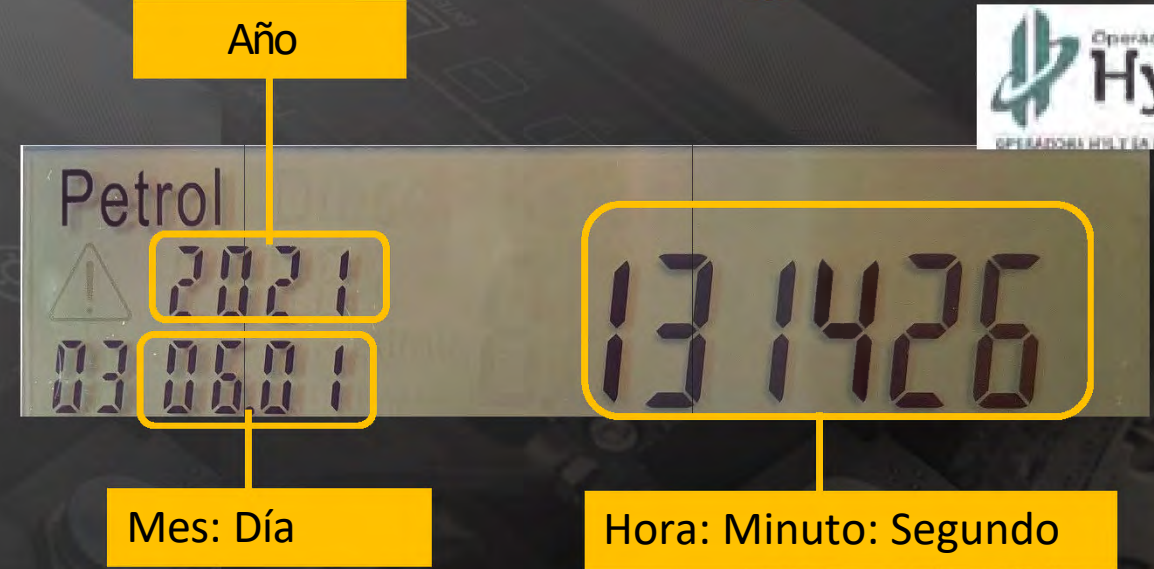
Batería :Reciclable

Tamaño :AA

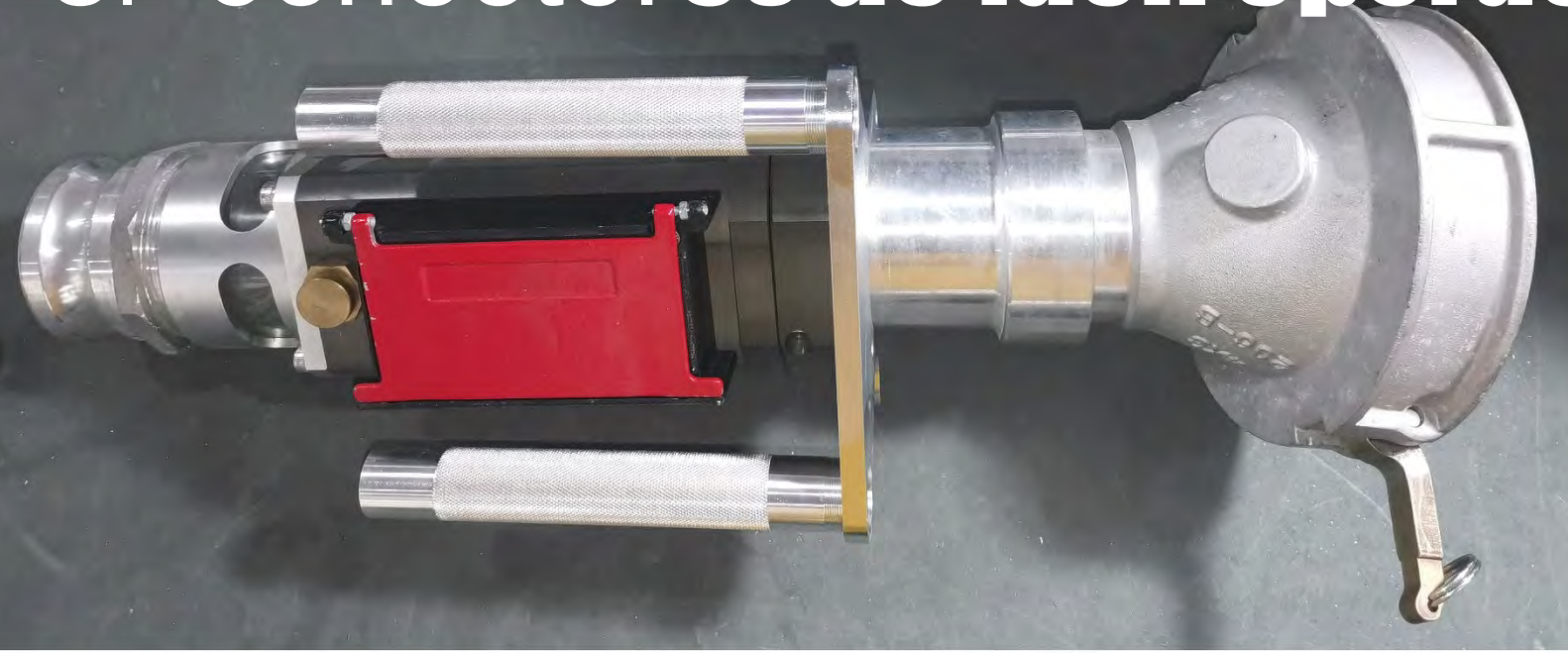
Certificación:CE, UL, RoHS

distribuidor exclusivo T-80

5. Fácil operación-pantalla LCD



5. -Conectores de fácil operación



**Soporta acople
rápido 3" 4" 6"**



distribuidor exclusivo T-80



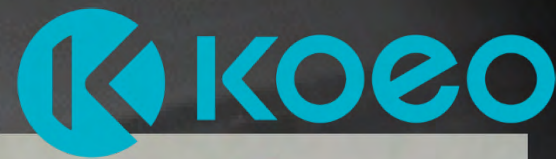
5. Ligero y práctico de operar



Bajo Peso :6kgs

Fácil de instalar y desacoplar

5. Características de protección



Malla de filtrado

distribuidor exclusivo T-80



Cubierta para la pantalla LCD



Estuche protector

6. Technical Specification



Productos a manejar	gasolinas, diesel, keroseno, combustible de aviación y otros
Pantalla LCD	Interfase inglés
Dimensiones	Desplegado 7 digitos
Precisión	3" (DN80)
Repetibilidad	± 0.1%
Peso	± 0.02%
Material	6kg
Rango	Aluminio
Escala mínima	8-80m ³ / h
A prueba de explosión	(130-1300L / min)
Grado de protección	1L
Rango de temperature	Ex ia II BT4 Ga
Presión Maxima	IP67
Rango de Viscosidad	-25 °C to + 55 °C
Alimentación	0.5MPA
	≤13mm ² / s
	2X3.6V Baterías de litio (vida útil batería +-2 años)

distribuidor exclusivo T-80

