UNI-T

P/N:110401111577X



UT345C
LPG Tank Level Checker
User Manual

EN

UT345C LPG Tank Level Checker User Manual



Introduction

UT345C is a portable LPG tank level checker adopting ultrasonic detection technology. This product can quickly determine how much liquified petroleum gas is left in the tank by LED indication. It is easy to use, accurate and reliable. It can be used in places and fields such as for food processing, medical treatment, LPG tank sales, and catering. It has a flashlight, making it ideal for measuring in undesirable lighting conditions.

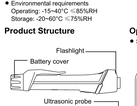
Accessories

1. LPG tank level checker ..... 1 PC
2. AAA (LR03) battery ..... 2 PCS
3. User manual ..... 1 PC
4. Safety instructions ..... 1 PC

Specifications

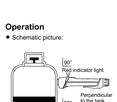
- Scope of application:
  This product is suitable for steel and aluminum standard LPG tanks with a diameter of 8 to 14 in (200 to 350mm).
- Battery
  AAA (LR03) 1.5V * 2PCS
- Environmental requirements
  Operating: -15~40°C ≤ 85%RH
  Storage: -20~60°C ≤75%RH

Product Structure



Operation

- Schematic picture:



Measurement steps:

1. Press the ultrasonic probe horizontally onto the LPG tank. The buzzer will beep, and the red and green indicator lights will keep flashing, indicating that the measurement is underway.
2. After pressing the probe for 2 seconds, the buzzer will emit a high-pitched beep, indicating the end of measurement. The indicator light will turn red (no liquid) or green (liquid detected) according to the measurement results.
3. If the probe is pressed and held for a long time, it will keep measuring. In this case, the angle of the probe can be adjusted slightly and the measurement can be repeated to obtain accurate measurement results.
4. If the probe is released, the measurement ends. The indicator light remains on for 5 seconds according to the measurement results. The product will automatically enter standby state after 5 seconds.

Indicator light color

Red and green indicator lights keep flashing: Measuring.
Green indicator light: Liquid detected where the probe is pressed onto the LPG tank.
Red indicator light: No liquid detected.

Flashlight

1. Press the flashlight switch to turn on/off the flashlight.
2. The flashlight will turn off automatically after being turned on for 10 minutes to save battery power.

Cautions

To ensure the measurement accuracy:

1. A dirty ultrasonic probe can lead to inaccurate measurements, especially when measuring aluminum tank. The probe (red rubber) should be cleaned with a wet cloth (without detergent) when it is dirty.
2. Dirty or rusted tank can affect measurements and require cleaning or gently sanding the tank for surface contaminants.
3. The product must be held horizontally when measuring. The probe should be 90 degrees perpendicular to the tank wall.
4. If the red and green indicator lights keep flashing and no second beep is heard during the measurement, it indicates that the measurement is interfered or the tank measured is not in the scope of application. Please change the measurement position.
5. Measurements may also be affected by:
- If the battery power is low, replace the batteries in time.
- The measurement position is the curved outer wall at the top or bottom of a tank.
- Tank movement causes the gas liquid inside it sloshing.
- There is an invisible area of rust inside the tank.
- The tank surface has a thick coat of paint or sticker.
- The outer surface of the tank freezes.
- The outer surface of the tank has condensation.
- The tank is dented or severely scratched.

Maintenance

- Replace batteries:
When the flashlight or indicator light is dim, it indicates that the batteries are about to run out.
when the dim indicator lights keep flashing and buzzer continues to sound and no result can be measured, it indicates that the battery power has been exhausted.
Please replace them as follows:
1. Unscrew the battery cover counterclockwise;
2. Take out the old batteries and put in two new 1.5V AAA batteries. Be sure that the battery polarity is correct when installing.
3. Install the battery cover and tighten it clockwise until a beep is heard. The batteries are installed.

Clean the housing:

Clean the housing with a damp cloth and do not use corrosive cleaners or solutions, as they can corrode the housing, especially the rubber of the ultrasonic probe.

- Remove the batteries if the product is not used for an extended period of time. If the batteries are not removed, battery leakage can damage the product.
- Do not disassemble this product or alter its internal structure.

Due to different batches, the materials and details of actual products may be slightly different from the graphic information. Please refer to the goods received. The experimental data in the manual are theoretical values and all from Uni-Trend's internal laboratories, for reference only. Customers cannot use them as bases for placing orders. If users have any questions, please contact customer service.

FR

Manuel d'utilisation du vérificateur de niveau de réservoir de G.P.L. UT345C



Introduction

UT345C est un vérificateur de niveau de réservoir de G.P.L. portable qui adopte la technologie de détection ultrasonique. Ce produit peut déterminer rapidement la quantité de gaz restant dans le réservoir par une indication de LED. Il est facile à utiliser, précis et fiable. Il peut être utilisé dans des lieux et domaines tels que l'industrie alimentaire, les camping-cars, les barbecues, la vente de réservoir de gaz et la restauration. Il dispose d'une lampe de poche, ce qui le rend idéal pour effectuer des mesures dans des conditions d'éclairage indésirables.

Accessoires

1. Vérificateur de niveau de réservoir G.P.L. ..... 1 Ensemble
2. Batterie AAA (LR03) ..... 2 PCS
3. Manuel d'utilisation ..... 1 PC
4. Instructions générales de sécurité ..... 1 PC

Spécifications

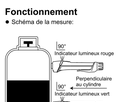
- Champ d'application:
Ce produit convient aux cylindres en acier et en aluminium avec un diamètre de 8in à 14in (200 mm à 350 mm).
- Batterie
AAA (LR03) 1.5V * 2 PCS
- Exigences environnementales
Fonctionnement: -15~40°C ≤ 85%RH; Stockage: -20~60°C ≤ 75%RH.

Structure du produit



Fonctionnement

- Schéma de la mesure:



Étapes de la mesure

1. Appuyez la sonde à ultrasons horizontalement sur le cylindre de gaz. Le buzzer émet un bip et les indicateurs lumineux rouge et vert continuent de clignoter, indiquant que la mesure est en cours.
2. Après avoir appuyé sur la sonde pendant 2 secondes, le buzzer émet un bip aigu, indiquant la fin de la mesure. L'indicateur lumineux devient rouge (pas de liquide) ou vert (liquide détecté) en fonction des résultats de la mesure.
3. Si la sonde est maintenue appuyée pendant une longue période, elle continuera à mesurer. Dans ce cas, l'angle de la sonde peut être légèrement ajusté selon que la sonde est perpendiculaire à la paroi du cylindre de gaz, et la mesure peut être répétée pour obtenir des résultats de la mesure précis.
4. Si la sonde est relâchée, la mesure est terminée. L'indicateur lumineux reste allumé pendant 5 secondes en fonction des résultats de la mesure. Le produit entre automatiquement en état de veille après 5 secondes.

Couleur de l'indicateur lumineux:

Les indicateurs lumineux rouge et vert continuent de clignoter: Mesure.
Indicateur lumineux vert: Liquide détecté à l'endroit où la sonde est appuyée sur le cylindre de gaz.
Indicateur lumineux rouge: Pas de liquide.

Fonctionnement de la lampe de poche:

1. Appuyez sur l'interrupteur de la lampe de poche pour l'allumer; appuyez à nouveau sur l'interrupteur de la lampe de poche pour l'éteindre;
2. La lampe de poche s'éteint automatiquement après 10 minutes pour éviter que la batterie ne se vide accidentellement.

Précautions

Pour garantir la précision de la mesure, les conditions suivantes doivent être remarquées:

1. Une sonde à ultrasons sale peut entraîner des mesures inexactes, notamment lors de la mesure de cylindres en aluminium. La sonde (caoutchouc rouge) doit être nettoyée avec un chiffon humide (sans détergent) lorsqu'elle est sale.
2. Les cylindres sales ou rouillés peuvent affecter les mesures et nécessitent un nettoyage ou un léger ponçage du réservoir pour éliminer les contaminants de surface.
3. Le produit doit être tenu horizontalement lors de la mesure. La sonde doit être perpendiculaire à 90 degrés à la paroi du cylindre.
4. Si les indicateurs lumineux rouge et vert continuent de clignoter et qu'aucun second bip n'est entendu pendant la mesure, cela indique que la mesure est perturbée ou que la mesure n'est pas applicable au réservoir de gaz. Veuillez changer la position de la mesure.
5. Les mesures peuvent également être affectées par:
- Si la puissance des batteries est faible, remplacez-les à temps.
- La position de la mesure est la paroi extérieure incurvée en haut ou en bas d'un cylindre.
- Le mouvement du cylindre provoque le clapotis du gaz liquide interne.
- Il y a une zone invisible de rouille à l'intérieur du cylindre.
- La surface du cylindre est recouverte d'une épaisse couche de peinture ou d'un autocollant.
- La surface extérieure du cylindre gèle.
- La surface extérieure du cylindre se condense.
- Le cylindre est bosselé ou gravement rayé.

Entretien

- Remplacez les batteries:
Lorsque la lampe de poche ou l'indicateur lumineux est faible, cela indique que les batteries sont sur le point de s'épuiser. Veuillez les remplacer comme suit:
1. Dévissez le couvercle de la batterie dans le sens inverse des aiguilles d'une montre;
2. Retirez les anciennes batteries et mettez deux nouvelles batteries 1,5V AAA. Veillez à ce que la polarité de la batterie soit correcte lors de l'installation.
3. Replacez le couvercle de la batterie au niveau du point d'attache, et serrez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à entendre un bip. L'installation de la batterie est terminée.



Nettoyez le boîtier:

1. Drücken Sie die rote Ultraschallsonde senkrecht auf die Wand der Gasflasche. Der Summer gibt einen Piepton aus, und die rote und grüne Anzeige des Geräts blinken ständig, was anzeigt, dass die Messung läuft.
2. Nachdem Sie die Sonde 2 Sekunden lang gedrückt haben, gibt der Summer einen hohen Piepton aus, der das Ende der Messung anzeigt. Die Anzeige leuchtet je nach dem Messergebnis rot (keine Flüssigkeit) oder grün (Flüssigkeit erkannt).
3. Wenn die Sonde danach noch gedrückt und gehalten wird, läuft die Messung anhaltend weiter. In diesem Fall kann der Sondenwinkel leicht eingestellt werden, je nachdem, ob die Sonde senkrecht auf die Wand der Gasflasche steht, und die Messung kann wiederholt durchgeführt werden, um genaue Messergebnisse zu erhalten.
4. Wenn Sie die Sonde loslassen, wird die Messung beendet. Die Anzeige leuchtet je nach dem Messergebnis 5 Sekunden lang. Das Gerät geht nach 5 Sekunden automatisch in den Standby-Modus gelangen.

DE

Bedienungsanleitung von LPG-Tankfüllstandsprüfer UT345C



Einführung

UT345C ist ein tragbarer LPG-Tankfüllstandsprüfer, der Ultraschall-Erkennungstechnologie verwendet. Durch die LED-Anzeige kann dieses Produkt schnell ermitteln, wie viel Flüssiggas noch in der Gasflasche vorhanden ist. Es ist einfach zu bedienen, genau und zuverlässig. Es kann an Orten und in Bereichen wie der Lebensmittelverarbeitung, auf Campingplätzen oder bei Grillpartys, beim Verkauf von Gasflaschen und in der Gastronomie eingesetzt werden. Es weist eine Taschenlampe auf und ist daher für Messungen bei ungünstigen Lichtverhältnissen.

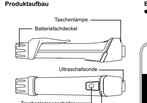
Zubehörteile

1. LPG-Tankfüllstandsprüfer ..... 1 Satz
2. AAA (LR03) Batterie ..... 2 Stk
3. Benutzerhandbuch ..... 1 Stk
4. Allgemeine Sicherheitsanweisungen ..... 1 Stk

Spezifikationen

- Anwendbarer Umfang:
Dieses Produkt eignet sich für Stahl- und Aluminiumflaschen mit einem Durchmesser von 8in bis 14in (200mm bis 350mm).
- Batterie
AAA (LR03) 1,5V * 2 PCS
- Umgebungsanforderungen
Arbeitsbereiche: -15~40°C ≤ 85%RH; Lagertemperatur: -20~60°C ≤ 75%RH.

Produktaufbau



Bedienung

- Messschema:



Messschritte

1. Drücken Sie die rote Ultraschallsonde senkrecht auf die Wand der Gasflasche. Der Summer gibt einen Piepton aus, und die rote und grüne Anzeige des Geräts blinken ständig, was anzeigt, dass die Messung läuft.
2. Nachdem Sie die Sonde 2 Sekunden lang gedrückt haben, gibt der Summer einen hohen Piepton aus, der das Ende der Messung anzeigt. Die Anzeige leuchtet je nach dem Messergebnis rot (keine Flüssigkeit) oder grün (Flüssigkeit erkannt).
3. Wenn die Sonde danach noch gedrückt und gehalten wird, läuft die Messung anhaltend weiter. In diesem Fall kann der Sondenwinkel leicht eingestellt werden, je nachdem, ob die Sonde senkrecht auf die Wand der Gasflasche steht, und die Messung kann wiederholt durchgeführt werden, um genaue Messergebnisse zu erhalten.
4. Wenn Sie die Sonde loslassen, wird die Messung beendet. Die Anzeige leuchtet je nach dem Messergebnis 5 Sekunden lang. Das Gerät geht nach 5 Sekunden automatisch in den Standby-Modus gelangen.

Anzeigefehler:

Rote und grüne Anzeigen blinken: Die Messung läuft
Grüne Anzeige leuchtet: Flüssigkeit ist auf dem Flüssigkeitsstand erkannt, wo die Sonde auf die Gasflasche gedrückt wird.
Die rote Anzeige leuchtet: Keine Flüssigkeit auf dem Flüssigkeitsstand.

Bedienung der Taschenlampe:

1. Drücken Sie den Taschenlampenschalter, um die Taschenlampe einzuschalten; drücken Sie den Taschenlampenschalter erneut, um die Taschenlampe auszuschalten;
2. Die Taschenlampe schaltet sich automatisch aus, nachdem sie eingeschaltet ist, um versehentliche Entladung der Batterien zu verhindern.

Vorsichtshinweise

Um die Genauigkeit der Messung zu gewährleisten, sind die nachstehenden Punkte zu beachten:

1. Eine verschmutzte Ultraschallsonde könnte zu ungenauen Messungen führen, insbesondere bei der Messung von Aluminiumtanks. Die Sonde (gummirote) muss bei Bedarf mit einem feuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel).
2. Eine verschmutzte oder rostige Gasflasche könnte Messergebnisse beeinträchtigen. Reinigen oder schleifen Sie sie vorsichtig ab, um Oberflächenverunreinigungen zu entfernen.
3. Bei der Messung muss das Gerät waagerecht gehalten werden. Die Sonde sollte 90 Grad senkrecht auf der Zylinderwand stehen.
4. Falls die rote und grüne Anzeige immer blinken und während der Messung kein zweiter Piepton gehört wird, bedeutet dies, dass die Messung gestört ist oder die Messung nicht für die Gasflasche geeignet ist. Bitte ändern Sie die Messposition.
5. Messungen könnten in den nachstehenden Fälle beeinträchtigt werden:
- Wenn die Batterien schwach sind, ersetzen Sie die Batterien rechtzeitig.
- Die Messposition befindet sich an der gekrümmten Außenwand am Ober- oder Unterteil der Gasflasche.
- Die Bewegung der Gasflasche verursacht die Schwankung der Flüssigkeit innerhalb der Gasflasche.
- Im Inneren der Gasflasche befindet sich ein unsichtbarer Rostbereich.
- Auf der Außenfläche der Gasflasche befindet sich eine dicke Farbschicht oder einer Aufkleber.
- Die Außenfläche der Gasflasche ist gefroren;
- Die Außenoberfläche der Gasflasche ist kondensiert;
- Die Gasflasche ist verbeult oder schlimm zerkratzt.

Wartung

- Batterien ersetzen:
Wenn die Taschenlampe oder die Anzeige schwach leuchtet, bedeutet dies, dass die Batterien bald leer sind. Ersetzen Sie die Batterien bitte wie folgt:
1. Schrauben Sie den Batteriefachdeckel gegen den Uhrzeigersinn ab;
2. Entfernen Sie die Batterien und legen Sie zwei neue 1,5 V AAA-Batterien ein. Achten Sie beim Batteriewartz auf die richtige Polarität.
3. Setzen Sie den Batteriefachdeckel erneut ein und schrauben Sie ihn im Uhrzeigersinn fest, bis Sie einen Piepton hören, was bedeutet, dass die Batterien fertig installiert sind.



Gehäuse reinigen

Reinigen Sie das Gehäuse einfach mit einem feuchten Tuch. Reinigen Sie das Gehäuse mit keinen ätzenden Reinigungsmitteln oder Lösungen wie Alkohol und Spülmittel, da diese das Gehäuse, insbesondere den Gummi der Ultraschallsonde, angreifen können.

- Beim Nichtgebrauch entfernen Sie bitte die Batterien, um ein Auslaufen der Batterien zu verhindern. Andernfalls würde die Lebensdauer des Geräts erheblich beeinträchtigt werden.
- Zerlegen Sie dieses Produkt nicht oder ändern Sie nicht seine innere Struktur, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Aufgrund unterschiedlicher Chargen könnten Materialien und Details der tatsächlichen Produkte von den grafischen und textlichen Informationen abweichen. Wir bitten Sie um Ihr Verständnis. Bitte beziehen Sie sich auf das erhaltene Produkt. Die experimentellen Daten in diesem Handbuch sind theoretische Werte und stammen aus dem internen Labor von UNI-T und dienen nur als Referenz. Kunden können sich nicht auf Bestellungsgrundlage verwenden. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst. Vielen Dank!

IT

UT345C Manuale d'uso del controllore del livello del serbatoio GPL



Introduzione

UT345C è un controllore portatile del livello del serbatoio GPL che adotta la tecnologia di rilevamento a ultrasuoni. Questo prodotto è in grado di determinare rapidamente la quantità di gas rimasta nel serbatoio grazie all'indicazione a LED. È facile da usare, preciso e affidabile.Può essere utilizzato in luoghi e campi come la lavorazione degli alimenti, i campeggi o i barbecue, la vendita di serbatoi di gas e la ristorazione. È dotato di una torcia elettrica che lo rende ideale per le misurazioni in condizioni di luce indesiderate.

Accessori

1. Controllore del livello del serbatoio GPL ..... 1 Set
2. Batteria AAA (LR03) ..... 2 Pz
3. Manuale d'uso ..... 1 Pz
4. Istruzioni generali di sicurezza ..... 1 Pz

Specifiche tecniche

- Campo di applicazione:
Questo prodotto è adatto a cilindri in acciaio e alluminio con diametro compreso tra 8 e 14 pollici(200 mm a 350 mm).
- Batteria
AAA (LR03) 1.5V * 2 Pz
- Requisiti ambientali
Funzionamento: -15~40°C ≤ 85%RH; Conservazione: -20~60°C ≤ 75%RH.

Struttura del prodotto



Funzionamento

- Schema di misurazione:



Fasi di misurazione:

1. Premere la sonda a ultrasuoni orizzontalmente sulla bombola di gas. Il cicalino emette un segnale acustico e le spie rosse e verdi continuano a lampeggiare, indicando che la misurazione è in corso.
2. Dopo aver premuto la sonda per 2 secondi, il cicalino emette un segnale acustico acuto, indicando la fine della misurazione. L'indicatore luminoso diventa rosso (assenza di liquido) o verde (liquido rilevato) in base ai risultati della misurazione.
3. Se la sonda viene tenuta premuta a lungo, continuerà a misurare. In questo caso, l'angolo della sonda può essere regolato leggermente in base alla perpendicolarità della sonda rispetto alla parete della bombola di gas e la misurazione può essere ripetuta per ottenere risultati precisi.
4. Se la sonda viene rilasciata, la misurazione termina. L'indicatore luminoso rimane acceso per 5 secondi in base ai risultati della misurazione. Il prodotto passa automaticamente allo stato di standby dopo 5 secondi.

Colore dell'indicatore luminoso:

Gli indicatori luminosi rosso e verde continuano a lampeggiare: misurazione.
Indicatore luminoso verde: Liquido rilevato nel punto in cui la sonda viene premuta sulla bombola del gas.
Indicatore luminoso rosso: Assenza di liquido.

Funzionamento della torcia elettrica:

1. Premere l'interruttore della torcia per accenderla; premere nuovamente l'interruttore della torcia per spegnerla.
2. La torcia si spegne automaticamente dopo 10 minuti per evitare che la batteria si scarichi accidentalmente.

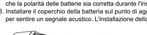
Attenzione

Per garantire l'accuratezza della misura, è necessario osservare le seguenti condizioni:

1. Una sonda a ultrasuoni sporca può causare misure imprecise, soprattutto quando si misurano cilindri in alluminio. La sonda (gomma rossa) deve essere pulita con un panno umido (senza detergente) quando è sporca.
2. I cilindri sporchi o arrugginiti possono influenzare le misurazioni e richiedono la pulizia o la leggera levigatura del serbatoio per eliminare i contaminanti superficiali.
3. Il prodotto deve essere tenuto in posizione orizzontale durante la misurazione. La sonda deve essere perpendicolare alla parete del cilindro per 90 gradi.
4. Se gli indicatori luminosi rossi e verdi continuano a lampeggiare e non si sente un secondo segnale acustico durante la misurazione, significa che la misurazione è disturbata o non è applicabile al serbatoio del gas. Cambiare la posizione di misurazione.
5. La misurazione possono essere influenzate anche da:
- Se la carica delle batterie è bassa, sostituirle in tempo.
- La posizione di misurazione è la parete esterna curva in cima o in fondo al cilindro.
- Il movimento del cilindro provoca un'oscillazione del liquido gassoso interno.
- All'interno del cilindro è presente un'area invisibile di ruggine.
- La superficie del cilindro presenta uno spesso strato di vernice o di adesivo.
- La superficie esterna del cilindro si congela.
- La superficie esterna del cilindro si condensa.
- Il cilindro è ammaccato o gravemente graffiato.

Manutenzione

- Sostituire le batterie:
Quando la torcia o l'indicatore luminoso si affievoliscono, significa che le batterie stanno per esaurirsi. Sostituirle come segue:
1. Svitare il coperchio del vano batterie in senso antiorario;
2. Estrarre le vecchie batterie e inserire due nuove batterie AAA da 1,5 V. Assicurarsi che la polarità delle batterie sia corretta durante l'installazione.
3. Installare il coperchio della batteria sul punto di aggancio e serrarlo in senso orario per sentire un segnale acustico. L'installazione della batteria è completa.



Pulire l'alloggiamento

- Pulire l'alloggiamento con un panno umido e non utilizzare detergenti o soluzioni corrosive, come alcool e detersivi, poiché possono corrodere l'alloggiamento, in particolare la gomma della sonda a ultrasuoni.
- Se il prodotto non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato, rimuovere la batteria per evitare perdite. In caso contrario, la fuoriuscita della batteria potrebbe danneggiare seriamente la durata del prodotto.
- Non smontare il prodotto e non alterarne la struttura interna.

A causa dei diversi lotti, i materiali e i dettagli dei prodotti reali potrebbero essere leggermente diversi dalle informazioni grafiche. Si prega di fare riferimento alla merce ricevuta. I dati sperimentali riportati nel manuale sono valori teorici e tutti provenienti dai laboratori interni di UNI-T, a solo scopo di riferimento. I clienti non possono utilizzarli come base per gli ordini. Per qualsiasi domanda, si prega di contattare il servizio clienti.

ES

Manual del usuario del Comprobador de nivel del tanque de GLP UT345C



Introducción

UT345C es un comprobador portátil de nivel del tanque de GLP que adopta la tecnología de detección ultrasónica. Este producto puede determinar rápidamente cuánto gas queda en el tanque mediante una indicación LED. Es fácil de usar, preciso y confiable. Se puede utilizar en lugares y campos como procesamiento de alimentos, campings o barbacoas, venta de tanques de gas y catering. Tenne una linterna, por lo que es ideal para medir en condiciones de iluminación indeseables.

Accesorios

1. Comprobador de nivel del tanque de GLP ---------- 1 Juego
2. Batería AAA (LR03) ---------- 2 PZS
3. Manual de usuario ---------- 1 PZ
4. Instrucciones generales de seguridad ---------- 1 PZ

Especificaciones

- Ámbito de aplicación:
  Este producto es adecuado para cilindros de acero y aluminio con un diámetro de 8 pulgadas a 14 pulgadas (200mm a 350mm).
- Batería
  AAA (LR03) 1.5V * 2 PZS
- Requisitos ambientales
  Operación: -15 ~ 40°C ± 85%RH; Almacenamiento: -20 ~ 60°C ± 75%RH.

Estructura del producto



Operación

- Esquema de medición:



Pasos de medición:

1.Presione la sonda ultrasónica horizontalmente sobre el cilindro de gas. El zumbador emitirá un pitido y las luces indicadoras rojas y verdes seguirán parpadeando, lo que indica que la medición está en marcha.
2.Después de presionar la sonda durante 2 segundos, el zumbador emitirá un pitido agudo, indicando el final de la medición. La luz indicadora se volverá roja (sin líquido) o verde (líquido detectado) de acuerdo con los resultados de la medición.
3.Seguirá midiendo si la sonda se presiona y se mantiene durante mucho tiempo. En este caso, el ángulo de la sonda se puede ajustar ligeramente según si la sonda es perpendicular a la pared del cilindro de gas, y la medición se puede repetir para obtener resultados de medición precisos.
4.La medición finaliza si se suelta la sonda. La luz indicadora permanece encendida durante 5 segundos según los resultados de medición.El producto entrará automáticamente en estado de espera después de 5 segundos.

Color de la luz indicadora:

Las luces indicadoras rojas y verdes siguen parpadeando: Medición.
Luz indicadora verde: Líquido detectado donde la sonda se presiona sobre el cilindro de gas.
Luz indicadora roja: sin líquido.

Operación con linterna:

1. Presione el interruptor de la linterna para encender la linterna; Presione el interruptor de la linterna nuevamente para apagar la linterna;
2. La linterna se apagará automáticamente después de 10 minutos para evitar que la batería se agote accidentalmente.

Precauciones

Se deben tener en cuenta las siguientes condiciones para garantizar la precisión de la medición:
1.Una sonda ultrasónica sucia puede conducir a mediciones inexactas, especialmente cuando se miden cilindros de aluminio. La sonda (goma roja) debe limpiarse con un paño húmedo (sin detergente) cuando esté sucia.
2.Los cilindros sucios u oxidados pueden afectar las mediciones y requieren limpiar o lijar suavemente el tanque para detectar contaminantes superficiales.
3.El producto debe sostenerse horizontalmente al medir. La sonda debe estar a 90 grados perpendicular a la pared del cilindro.
4.Si las luces indicadoras rojas y verdes siguen parpadeando y no se escucha un segundo pitido durante la medición, indica que la medición está interfiriendo o que la medición no es aplicable al tanque de gas. Por favor, cambie la posición de medición.
5.Las mediciones también pueden verse afectadas por:
- Reemplace las baterías a tiempo si la carga de la batería es baja.
- La posición de medición es la pared exterior cuva en la parte superior o inferior de un cilindro.
- El movimiento del cilindro hace que el líquido gaseoso interno salpique.
- Hay un área invisible de ocho dentro del cilindro.
- La superficie del cilindro tiene una gruesa capa de pintura o pegatina.
- La superficie exterior del cilindro se congela.
- La superficie exterior del cilindro se condensa.
- El cilindro está abollado o severamente rayado.

Mantenimiento

- Reemplace las baterías:
  Cuando la linterna o la luz indicadora está tenue, indica que las baterías están a punto de agotarse. Por favor, reemplácelos de la siguiente manera:
1.Desenrosque la tapa de la batería en sentido contrario a las agujas del reloj;
2.Saque las baterías viejas y coloque dos baterías de 1.5V AAA nuevas. Asegúrese de que la polaridad de la batería sea correcta al instalar.
3.Vuelva a colocar la tapa de la batería en el punto de la hebilla y apriétela en el sentido de las agujas del reloj para asegurar un ajuste. La instalación de la batería ha finalizado.



Limpiar la carcasa:

Limpie la carcasa con un paño húmedo y no utilice limpiadores o soluciones corrosivas, como alcohol y detergente, ya que pueden corroer la carcasa, especialmente la goma de la sonda ultrasónica.
- Retire la batería para evitar que la batería tenga fugas si el producto no se utiliza durante un periodo prolongado de tiempo. De lo contrario, la fuga de la batería dañará seriamente la vida útil del producto.
- No desmonte este producto ni altere su estructura interna.

Los datasheets y detalles de los productos reales pueden ser ligeramente diferentes de la información gráfica debido a los diferentes lotes. Por favor, consulte los productos recibidos. Los datos experimentales en el manual son valores teóricos y todos de los laboratorios internos de UNI-T, solo como referencia.Los clientes no pueden usarlos como base para realizar pedidos.Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente si los usuarios tienen alguna pregunta.

SV

UT345C Användarmanual för kontrollapparat för nivåkontroll I LPG-tank



Inledning

UT345C är en bärbar kontrollapparat för nivåkontroll av gastank vilken använder ultraljudsdetekteringsteknik. Denna produkt kan snabbt avgöra hur mycket gas som finns kvar i tanken genom LED-indikering. Den är lätt att använda, exakt och pålitlig. Den kan användas på platser och områden som husmedelsbearbetning, campingplatser eller grillar, försäljning av gasflaskor och catering. Den har en ficklampa, vilket gör den idealisk för mätning i svåra ljusförhållanden.

Tillbehör

1. Kontrollapparat för nivåkontroll I LPG-tank---------- 1 st
2. AAA (LR03) batteri---------- 2 st
3. Bruksanvisning---------- 1 st
4. Allmänna säkerhetsinstruktioner---------- 1 st

Specifikationer

- Tillämpningsområde:
  Denna produkt är lämplig för stål och aluminium flaskor med en diameter på 200 till 350 mm (8 till 14 tum).
- Batteri
  AAA (LR03) 1.5V * 2 st
- Miljökrav
  Drift -15~40 °C ± 85 % RL; Lagring: -20~60 °C ± 75 % RL.

Produktstruktur



Drift

- Schematisk bild mätning:



Mätningssteg:

1.Tryck ultraljudssonden horisontellt mot gasflaskan. Summern piper, och de röda och gröna indikatorlamporna kommer att fortsätta blinka, vilket indikerar att mätning pågår.
2.Efter att ha tryckt sonden i 2 sekunder kommer summern att avge ett högt pip, som indikerar att slutet på mätningen är avslutad. Indikatorlampan blir röd (ingen vätska) eller grön (vätska upptäckt) enligt mätresultaten.
3.Om sonden trycks i och hålls inne länge, fortsätter den att mäta. I sådant fall kan vinkeln på sonden justeras något beroende på om sonden är vinkelrätt mot gasflaskans vägg, och mätningen kan upprepas för att få exakta mätresultat.
4.Om sonden släpps avslutas mätningen. Indikatorlampan lyser i 5 sekunder enligt mätresultaten. Produkten går automatiskt till standby-läge efter 5 sekunder.

Indikatorlampans färg:

Röda och gröna indikatorlampor fortsätter att blinka: Mätning.
Grön indikatorlampa: Vätska upptäckts där sonden trycks mot gasflaskan.
Röd indikatorlampa: Ingen vätska.

Ficklampans användning:

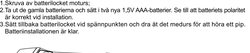
1. Tryck på ficklampans strömbrytare för att slå på ficklampan; tryck på ficklampans strömbrytare igen för att stänga av ficklampan;
2. Ficklampan släcks automatiskt efter 10 minuter för att förhindra att batteriet laddas ur av misstag

Försiktighet

För att säkerställa mätnoggrannheten bör följande villkor noteras:
1.En smutsig ultraljudsond kan leda till felaktiga mätningar, särskilt vid mätning av aluminiumcylindrar. Sonden (röd gummi) ska rengöras med en fuktig trasa (utan rengöringsmedel) när den är smutsig.
2.Smutsiga eller rostiga flaskor kan påverka mätningarna och kräver rengöring eller försiktig slipning av flaskan för ytföroreningar.
3.Produkten måste hållas horisontellt vid mätning. Sonden ska vara 90 grader vinkelrät mot flaskans vägg.
4.Om de röda och gröna indikatorlamporna fortsätter att blinka och inget andra pip hörs under mätningen, indikerar det att mätningen är störd eller att mätningen inte är tillämplig på gasflaskan. Ändra mätpositionen.
5.Mätningar kan också påverkas av:
- Om batterispänningen är låg, byt ut batterierna i tid.
- Mätpositionen är den krökta ytterväggen i toppen eller botten av en flaska.
- Flaskinnehåller gör att den inre gasvätskan skvalpar.
- Det finns ett osynligt område av runt inuti flaskan.
- Flaskytan har ett tjockt lager färg eller klistermärke.
- Flaskans yttre yta fryser.
- Flaskans yttre yta kondenserar.
- Flaskan är buckla eller kraftigt repad.

Underhåll

- Byt batterier:
  När ficklampan eller indikatorlampan är svag indikerar det att batterierna är på väg att ta slut. Byt ut dem enligt följande:
1.Skruva av batterilocket moturs;
2.Ta ut de gamla batterierna och sätt i två nya 1,5V AAA-batterier. Se till att batteriets polaritet är korrekt vid installation.
3.Sätt tillbaka batterilocket vid spännpunkten och dra åt det medurs för att hörna ett pip. Batteriinstallationen är klar.



Rengör höljet:

Rengör höljet med en fuktig trasa och använd inte frätande rengöringsmedel eller lösningar, såsom alkohol och rengöringsmedel, eftersom de kan korrodera höljet, särskilt gummi i ultraljudssonden.
- Om produkten inte används under en längre tid, ta ur batterierna för att förhindra att de läcker. Annars kommer batteriläckage allvarligt att skada produktens livslängd.
- Ta inte isär denna produkt eller ändra dess inre struktur.

På grund av olika partier kan material och detaljer för faktiska produkter skilja sig något från den grafiska informationen. Se mottagna varor. De experimentella data i bruksanvisningen är teoretiska värden och alla från UNI-Trends interna laboratorier och är endast för referens. Kunder kan inte använda dem som bas för att lägga beställningar. Om användare har några frågor, kontakta kundtjänst

PL

Wskaźnik poziomu zbiornika LPG, Instrukcja obsługi UT345C



Wstęp

UT345C to przenośny wskaźnik poziomu zbiornika LPG oparty na technologii wykrywania ultradźwiękowego.Produkt szybko pokazuje na wyświetlaczu LED, ile gazu pozostało w zbiorniku. Jest łatwy w użyciu, dokładny i niezawodny. Można go stosować między innymi w przetwórstwie spożywczym, na kempingach, podczas grillowania, przy sprzedaży zbiorników gazowych i w gastronomii. Wyposażony jest w latarkę, dzięki czemu doskonale nadaje się do pomiarów przy słabym oświetleniu.

Akcesoria

1. Wskaźnik poziomu zbiornika LPG---------- 1 zestaw
2. Bateria AAA (LR03)---------- 2 szt.
3. Podręcznik użytkownika---------- 1 szt.
4. Ogólne instrukcje bezpieczeństwa---------- 1 szt.

Specyfikacje

- Zakres stosowania:
  Produkt jest odpowiedni dla stalowych i aluminiowych zbiorników o średnicy od 8 do 14 cali (od 200 do 350 mm).
- Bateria
  AAA (LR03) 1.5V * 2 SZT.
- Wymagania środowiskowe
  Praca: -15 ~ 40°C ± 85% wilgotności względnej; Przechowywanie: -20 ~ 60°C ± 75% wilgotności względnej.

Konstrukcja



Operacja

- Schemat pomiarowy:



Kroki pomiarowe:

1.Przytrzymaniu sondy ultradźwiękowej do zbiornika z gazem. Brzęczyk wyda sygnał dźwiękowy, a czerwone i zielone lampki kontrolne będą stale migać, wskazując, że trwa pomiar.
2.Po przytrzymaniu sondy przez 2 sekundy brzęczyk wyemituje głośny sygnał dźwiękowy wskazujący na zakończenie pomiaru. Lampka kontrolna zmieni kolor na czerwony (brak cieczy) lub zielony (wykryto ciecz) w zależności od wyników pomiaru.
3.Jeśli sonda zostanie przytrzymana przez dłuższy czas, będzie kontynuować pomiar. W takim przypadku można nieznacznie zmienić kąt sondy w zależności od tego, aby zapobiec jej wyskokowi. W przeciwnym razie wyciek z baterii może negatywnie wpłynąć na żywotność produktu.
- Nie wolno demontować produktu ani modyfikować jego elementów wewnętrznych.

Ze względu na różnice w partiach produktowych rzeczywisty produkt może nieznacznie różnić się od widocznego na ilustracji. Prosimy uwzględnić cechy otrzymanego produktu. Dane doświadczalne zawarte w instrukcji są wartościami teoretycznymi i we całości pochodzą z wewnętrznych laboratoriów firmy UNI-T. Mają one wyłącznie charakter pogladowy. Nie mogą stanowić dla klientów podstawy do składania zamówień. W razie pytań prosimy o kontakt z działem obsługi klienta.

CZ

Uživatelská příručka pro měřák hladiny LPG v nádrži UT345C



Úvod

UT345C je přenosný měřák hladiny LPG v nádrži využívající technologii ultrazvukové detekce. Tento výrobek dokáže pomocí LED indikace rychle zjistit, kolik plynu v nádrži zbývá. Snadno se používá, je přesný a spolehlivý. Lze jej použít v místech a obcích, jako je zpracování potravin, kempování nebo grilování, prodej plynových nádrží a stravování. Je vybaven svítilnou, takže je ideální pro měření v nedostatcích světelných podmínkách.

Příslušenství

1. Měřák LPG hladiny v nádrži---------- 1 sada
2. AAA (LR03) baterie---------- 2 ks
3. Uživatelská příručka---------- 1 ks
4. Obecné bezpečnostní pokyny---------- 1 ks

Specifikace

- Rozsah užitelnění:
  Tento výrobek je vhodný pro ocelové a hliníkové válce o průměru 8 až 14 palců (200 až 350 mm).
- Baterie
  AAA (LR03) 1.5V * 2 KS
- Environmentální požadavky
  Provoz: -15 ~ 40°C ± 85% relativní vlhkosti; Skladování: -20 ~ 60°C ± 75% relativní vlhkosti.

Struktura výrobku



Provoz

- Schéma měření:



Kroky měření:

1.Přiložte ultrazvukovou sondu vodorovně na plynovou láhev. Ozve se bzučák a červená a zelená kontrolka budou stále blikat, což znamená, že probíhá měření.
2.Po stisknutí sondy na 2 sekundy bzučák vydá vysoký tón, což signalizuje konec měření. Kontrolka se rozsvítí červeně (bez kapaliny) nebo zelená (zjištěna kapalina) podle výsledku měření.
3.Pokud je sonda stisknuta a držena delší dobu, bude pokračovat v měření. V tomto případě lze mírně upravit úhel sondy podle toho, zda je sonda kolmá ke stěně plynové láhve, a měření lze opakovat, aby bylo dosaženo přesných výsledků měření.
4.Pokud se sonda uvolní, měření skončí. Kontrolka zůstane svítit po dobu 5 sekund podle výsledku měření. Po 5 sekundách výrobek automaticky přejde do pohotovostního stavu.

Barva kontrolky:

Červená a zelená kontrolka stále blikají: Měření.
Zelená kontrolka: V místě přítažení sondy na plynovou láhev je detekována kapalina.
Červená kontrolka: Žádná kapalina.

Provoz svítilny:

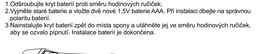
1. Stisknutím spínače svítilny svítilnu zapnete; opětovným stisknutím spínače svítilny svítilnu vypnete;
2. Svítilna se automaticky vypne po 10 minutách, aby se zabránilo náhodnému vybití baterie

Upozornění

Pro zajištění přesnosti měření je třeba dodržet následující podmínky:
1.Znečištěná ultrazvuková sonda může vést k nepřesnému měření, zejména při měření hliníkových láhví. Pokud je sonda (červená guma) znečištěná, měla by se očistit vlhkým hadříkem (bez čistícího prostředku).
2.Znečištěné nebo zrezivělé láhve mohou ovlivnit měření a vyžadují vyčištění nebo jemné obroušení nádrže od povrchových nečistot.
3.Výrobek musí být při měření držen ve vodorovné poloze. Sonda by měla být v úhlu 90 stupňů kolmo ke stěně láhve.
4.Pokud červená a zelená kontrolka během měření stále blikají a neozve se druhé pípnutí, znamená to, že měření je rušeno nebo že měření není použitelné pro nádrž s plynem. Změňte polohu měření.
5.Měření může být také ovlivněno:
- Pokud jsou baterie vybité, vyměňte je včas.
- Pozice měření je zakřivená vnější stěna v horní nebo dolní části láhve.
- Pohybem láhve dochází k pohybu kapaliny uvnitř plynné kapaliny.
- Uvnitř láhve je neviditelná oblast zsi.
- Na povrchu láhve je silná vrstva barvy nebo nálepky.
- Vnější povrch lahve je namrzlý.
- Vnější povrch lahve kondenzuje.
- Láhev je promáčknutá nebo silně poškrábaná.

Údržba

- Vyměňte baterie:
  Pokud je svítilna nebo kontrolka slabá, znamená to, že se baterie brzy vybijí. Vyměňte je následujícím způsobem:
1.Odšroubujte kryt baterií proti směru hodinových ručiček;
2.Vyjměte staré baterie a vložte dvě nové 1,5V baterie AAA. Při instalaci dbejte na správnou polaritu baterií.
3.Nainstalujte kryt baterií zpět do místa spony a utáhněte jej ve směru hodinových ručiček, aby se ozvělo pípnutí. Instalace baterií je dokončena.



Vyčistěte kryt:

Otřete pouzdro vlhkým hadříkem a nepoužívejte korozivní čisticí prostředky nebo roztoky, jako je alkohol a saponát, protože mohou poškodit pouzdro, zejména gumy ultrazvukové sondy.
- Pokud výrobek delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii, abyste zabránili jejímu vytečení. V opačném případě vám baterie může vážně poškodit životnost výrobku.
- Tento výrobek nerozebírejte ani neměňte jeho vnitřní strukturu.

Vzhledem k různým šaržím se mohou materiály a detaily skutečných výrobků mírně lišit od grafických informací. Řiďte se prosím informacemi o obdrženém zboží. Experimentální údaje uvedené v návodu jsou teoretické hodnoty a všechny pocházejí z interních laboratoří společnosti UNI-T, slouží pouze jako reference. Zákazníci je nemohou použít jako podklady pro zadávání objednávek. Pokud mají uživatelé jakékoli dotazy, obraťte se na zákaznický servis.

UNI-T
UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.
No.6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City,
Guangdong Province, China