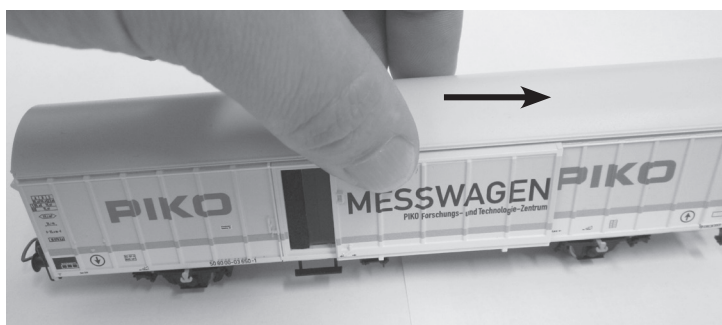


1. Setup of the PIKO SmartMeasure Car

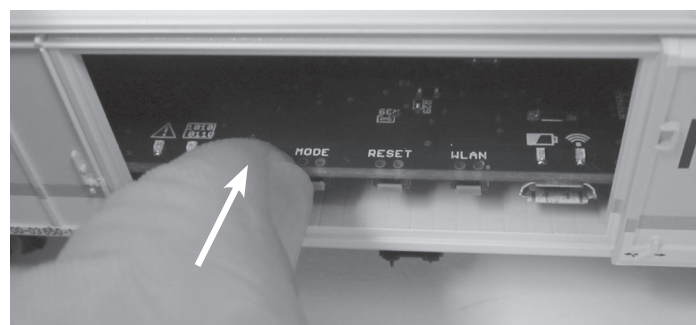
The Car has two sliding doors which open towards the right side. Behind one side is the display, behind the opposite side are buttons for different functions.



2. Start up of the PIKO SmartMeasure Car

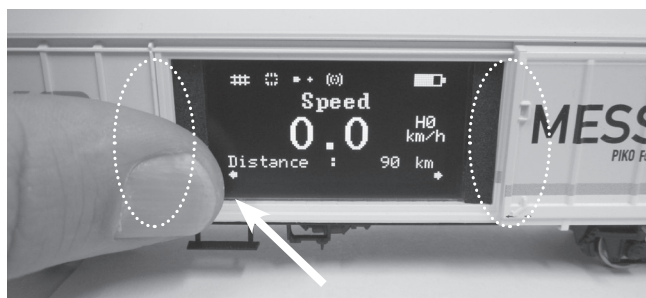
The PIKO SmartMeasure Car can be activated by pushing a button or it will turn on automatically when voltage on the track* is registered. To activate the PIKO SmartMeasure Car with a button press any button for one second.

*not available on AC tracks



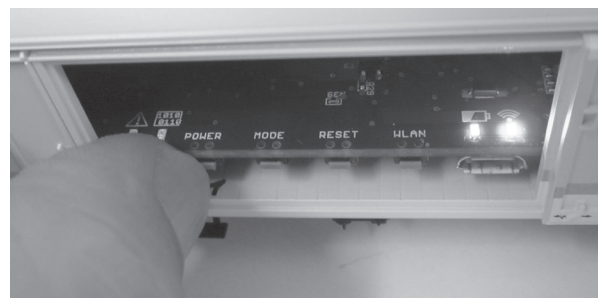
3. Switch through displayed screens

Right and left of the display area are areas that react to an approaching finger. Put your fingertip onto one of the areas marked in the picture and remain there for 0,5 seconds. Then the display will switch through the different measurement screens or functions - see point 2.3 - without using any pressure. Whether another screen is available may be seen by the small arrows at the lower screen area.



4. Switch off the Car

To switch off the PIKO SmartMeasure Car press the „POWER“ push bottom for seven seconds. When the red LED starts to blink you can release the push button and the car will turn off.



5. Functions in „Standalone“ Mode*

*without active WiFi connection to an app or computer

1. Start test run:

Press the „MODE“ button for four seconds. The yellow LED will start to blink permanently. All measured values will now be stored to the internal memory and can later be checked on a computer*. The test run can be stopped with a short push on „POWER“, when the PIKO SmartMeasure Car is connected via WiFi or when the car turns off automatically. The yellow LED will stop to blink. *to check the datas the software # 55051 „PIKO Analyst“ is required.

2. Reset distance:

Press the „RESET“ button for four seconds. The driven distance will be reseted to zero. The yellow LED will blink two times for confirmation. **ATTENTION:** Release the button as soon as the yellow LED blinks. A longer touch will do a full factory reset – see next point.

3. Factory reset:

Press the „RESET“ button for 20 seconds. All changes done by the time* will be reseted to factory values. The yellow LED will blink five times for confirmation and the PIKO SmartMeasure Car will restart. *incl. WiFi and display settings

4. Switch off WiFi:

By default the PIKO SmartMeasure Car has an active WiFi. The network's name is „PIKO-Messwagen_H0“. A password is not assigned. To switch off WiFi push the „WLAN“ button shortly. The blue LED will go off. The car will remember this when rebooting. WiFi will remain deactivated until the „WLAN“ button is pressed again or the car will be reseted to factory settings.

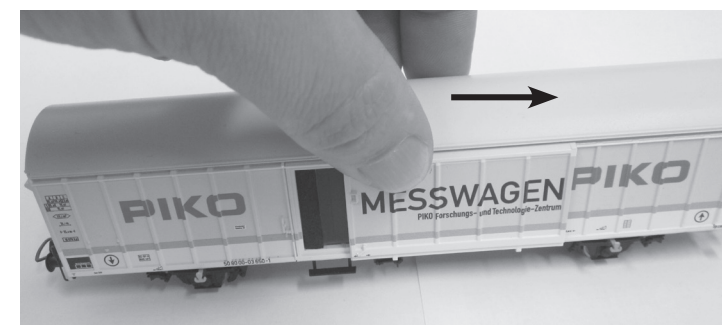
6. Further Information

- a) The PIKO SmartMeasure Car can run for app. 3 hours* without recharging the battery (*with WiFi off; with WiFi on app.2 hours)
- b) When the PIKO SmartMeasure Car is not powered via the track and not moved it will turn off app. after 3 minutes.
- c) The PIKO SmartMeasure Car can be charged with digital voltage and analogue voltage*. In analogue operation it needs around 6 V (or higher) to start charging. *only on DC tracks
- d) To connect the PIKO SmartMeasure Car with a computer it needs a USB data cable*. The battery will also be charged when connected to a USB hub. *not included / needed wire type "USB Micro-Type B"

Further information about the functions can be found in the instruction manual.

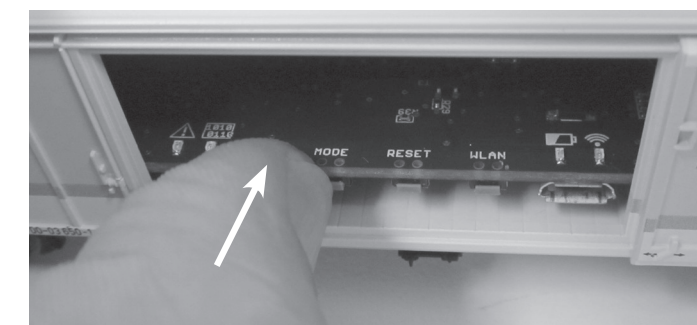
1. Aufbau des PIKO H0 Messwagens

Am Wagen befinden sich zwei Schiebetüren, welche nach rechts aufzuschieben sind. Hinter einer Seite befindet sich ein Display, auf der gegenüberliegenden Seite Druckknöpfe zur Funktionsauswahl.



2. Einschalten des PIKO H0 Messwagens

Der PIKO H0 Messwagen kann entweder per Knopfdruck eingeschaltet werden oder er schaltet sich automatisch ein, wenn eine Spannung am Gleis* erkannt wird. Um den PIKO H0 Messwagen per Knopfdruck einzuschalten, drücken Sie einen beliebigen Druckknopf für eine Sekunde. *gilt nicht für AC-Gleise bzw. das „Dreileitersgleis“



3. Umschalten der Displayanzeige

Rechts und links vom Anzeigebereich des Displayfensters befinden sich Flächen, die auf die Annäherung eines Fingers reagieren. Legen Sie Ihre Fingerkuppe auf einen der im Bild markierten Bereiche und verbleiben dort für 0,5 Sekunden. Dann schaltet das Display zwischen den Bildschirmen, bzw. den unterschiedlichen Funktionen - siehe Punkt 2.3 - hin und her, ohne dass Druck ausgeübt werden muss. Ob ein Weiterschalten möglich ist, wird durch die kleinen Pfeile am unteren Displayrand angezeigt.



4. Wagen ausschalten

Um den PIKO H0 Messwagen auszuschalten, drücken Sie den „POWER“ Druckknopf für sieben Sekunden. Wenn die rote LED anfängt zu blinken kann die Taste losgelassen werden und der Wagen schaltet sich aus.



5. Funktionen im StandAlone Betrieb*

*ohne aktive WLAN Verbindung bzw. ohne App oder PC

1. Messfahrt starten:

Drücken Sie die „MODE“ Taste für vier Sekunden. Die gelbe LED beginnt zu blinken. Die Messwerte werden in den internen Speicher geschrieben und können später am PC ausgelesen werden*. Das Aufzeichnen der Messfahrt wird durch einen kurzen Tastendruck auf „POWER“ beendet, wenn der Wagen an einen USB angeschlossen wird oder wenn er sich automatisch abschaltet. Die gelbe LED hört auf zu blinken. *Das Auslesen der Messdaten erfordert die Software # 55051 „PIKO Analyst“

2. Zurückgelegte Strecke auf „Null“ setzen:

Drücken Sie die „RESET“ Taste für vier Sekunden. Die bis dahin zurückgelegte Strecke wird gelöscht bzw. auf „Null“ gesetzt. Die gelbe LED blinkt zweimal zur Bestätigung. **ACHTUNG:** Lassen Sie die Taste los, sobald die gelbe LED blinkt. Ein längerer Tastendruck (siehe nächster Punkt) führt zu einem vollständigen Reset.

3. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen:

Drücken Sie die „RESET“ Taste für 20 Sekunden. Alle bis dahin vorgenommenen Änderungen* am PIKO H0 Messwagen werden auf Werkseinstellungen zurückgesetzt. Die gelbe LED blinkt fünf mal zur Bestätigung und der PIKO H0 Messwagen startet anschließend neu. *incl. WLAN Einstellungen und Displaykonfiguration

4. WLAN deaktivieren:

Im Auslieferungszustand hat der PIKO H0 Messwagen ein aktives WLAN. Der Netzwerkname lautet: „PIKO-Messwagen_H0“. Ein Kennwort ist nicht vergeben. Um das WLAN zu deaktivieren, drücken Sie die „WLAN“ Taste kurz an. Die blaue LED erlischt. Der Wagen speichert diese Änderung ab, auch bei Neustart bleibt WLAN deaktiviert, bis Sie es wieder aktivieren oder der Wagen auf Werkseinstellungen zurückgesetzt wird.

6. Weitere Informationen

- a) Der PIKO H0 Messwagen kann mit vollständig geladener Batterie bis zu 3h* ohne erneutes Laden betrieben werden (*mit deaktiviertem WLAN; mit aktiviertem WLAN ca. 2h)
- b) wird der PIKO H0 Messwagen nicht über das Gleis oder über einen USB mit Spannung versorgt und nicht bewegt, so schaltet er sich nach ca. 3 Minuten automatisch ab.
- c) Der PIKO H0 Messwagen kann sowohl mit digitaler als auch mit analoger AC oder DC Spannung geladen werden*. Im Analogbetrieb liegt der Schwellwert zum Laden bei ca. 6V. *gilt nicht für AC-Gleise / „Dreileitersgleis“
- d) Um den Wagen über einen USB mit einem PC zu verbinden benötigen Sie ein datenfähiges USB Kabel*. Die Batterie wird dabei auch über USB geladen. *im Lieferumfang nicht enthalten / benötigter Typ „USB Micro-Type B“

Weitere Informationen zu den Funktionsmöglichkeiten finden Sie in der beiliegenden Bedienungsanleitung.