

# Bedienungsanleitung

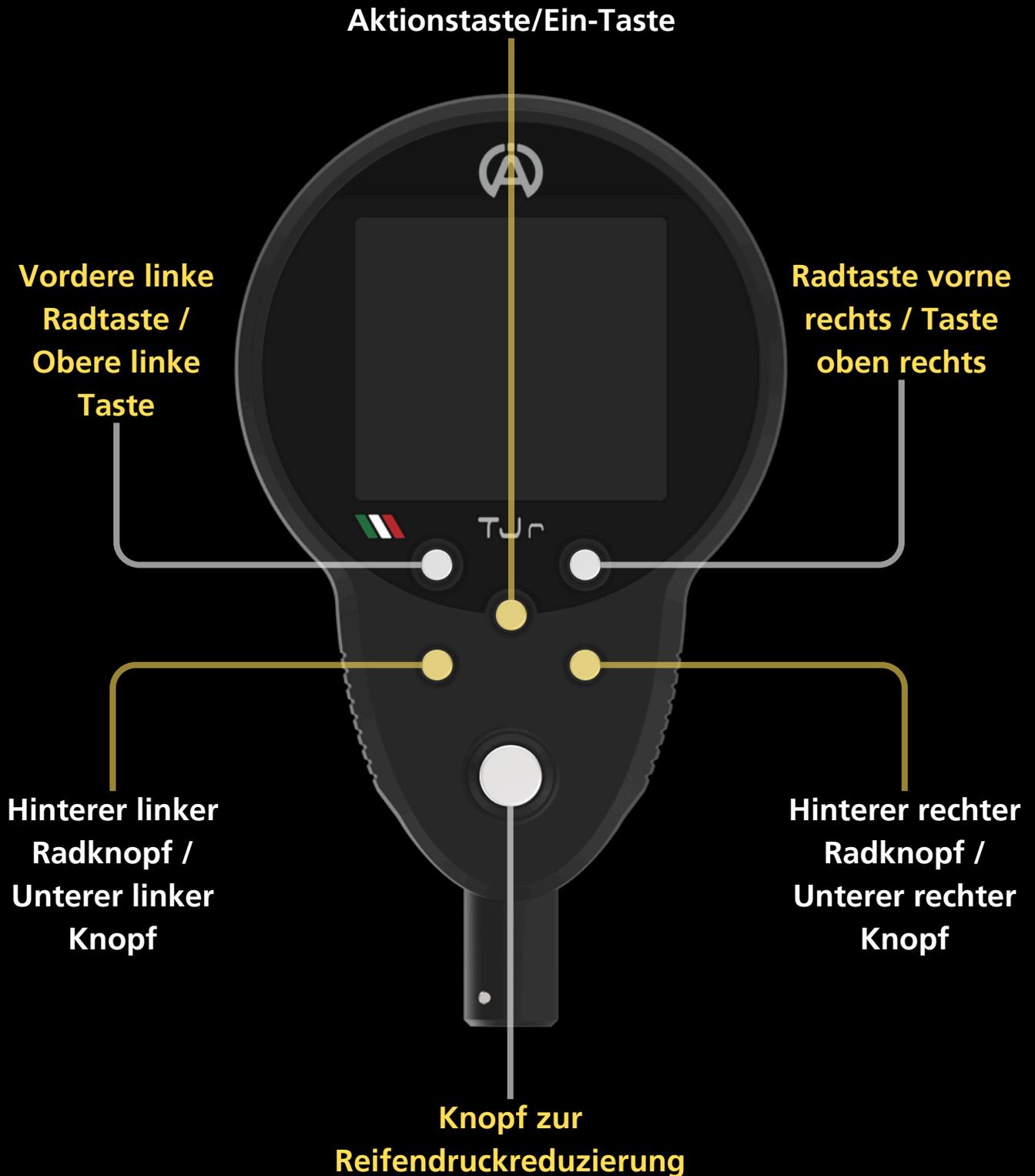
# TUR



# Index

	Pg
• 1. Geräteübersicht .....	3
• 2. Ein- und Ausschalten.....	5
• 3. Einstellungen .....	6
◦ 3.1 Maßeinheit .....	7
◦ 3.2 Fahrzeug .....	8
◦ 3.3 Versatz .....	8
◦ 3.4 Programm .....	10
• 4. Druckanzeige .....	11
◦ 4.1 Selbstkalibrierung .....	11
• 5. Speichern von Druckeinstellungen .....	12
◦ 5.1 Tastenbelegung für 4/2-Raddruckzuweisung .....	12
◦ 5.2 Programm 1 .....	14
◦ 5.3 Programm 2 .....	16
• 6. Speicher lesen/löschen.....	19
◦ 6.1 Programm 1 .....	20
▪ 6.1.1 SETs löschen .....	20
◦ 6.2 Programm 2 .....	21
▪ 6.2.1 SETs löschen .....	22
▪ 6.2.2 Druckdelta .....	23
• 7. Schwache Batterie .....	25
◦ 7.1 Batteriewechsel .....	25

# 1. Geräteübersicht



# 1. Geräteübersicht

Schnellwechsel-  
Batterieabdeckung

Schnellkupplungs-  
Eckventil



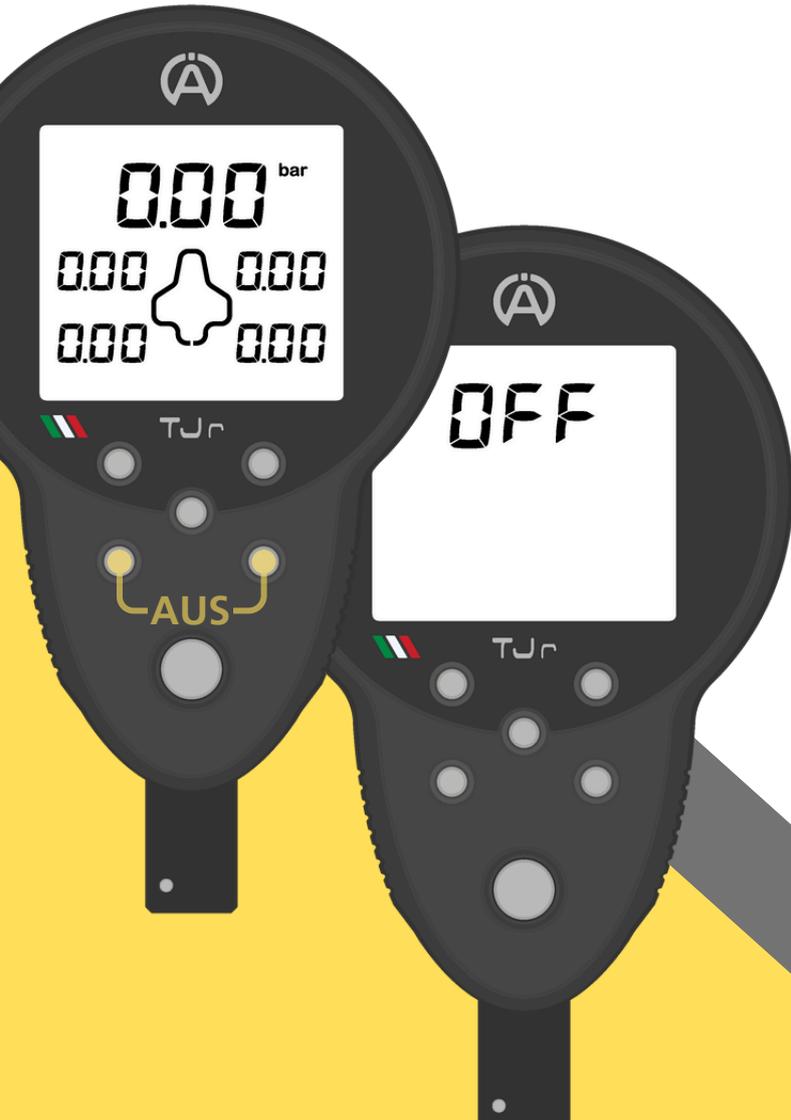
Gehäuse aus  
glasfaserverstärkte  
m Technopolymer

35 cm  
Rohr

## 2. Ein- und Ausschalten

Schalten Sie den Tjr durch kurzes Drücken der **Aktionstaste (mittlere Taste)** ein.

Das Gerät kalibriert sich bei jedem Einschalten selbst, weitere Informationen finden Sie auf Seite 11



Um den Tjr auszuschalten, drücken Sie auf einer beliebigen Seite kurz die beiden unteren Tasten gleichzeitig

Andernfalls schaltet sich der Tjr nach 10 Minuten Inaktivität automatisch aus

## 3. Einstellungen

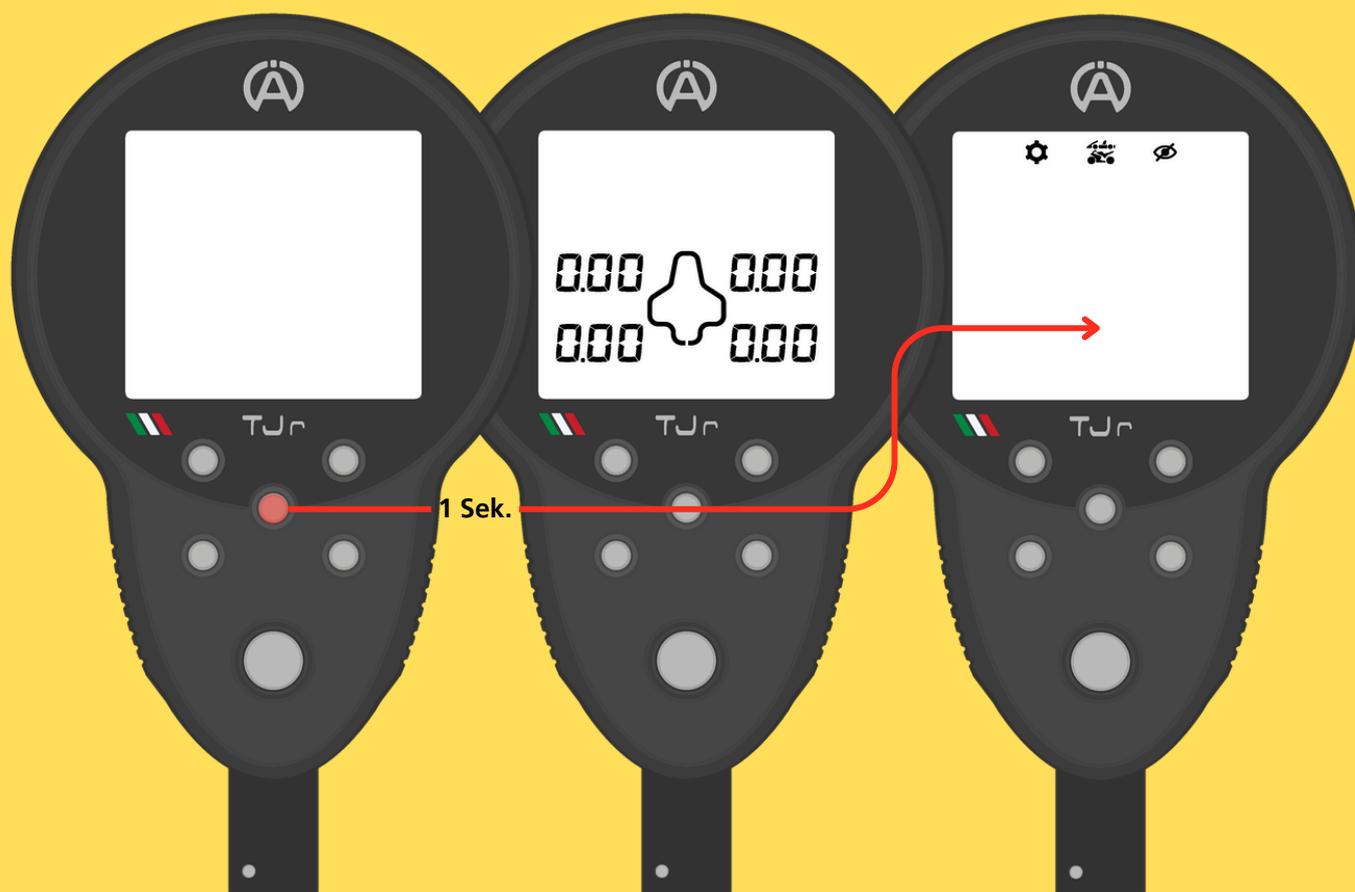
Im Einstellungs Menü können Sie Folgendes einstellen:

- Die Maßeinheit des Drucks (bar oder psi)
- Der Fahrzeugtyp (2 oder 4 Räder)
- Der Offsetwert, um den tatsächlichen Reifendruck zu verbergen
- Das Gerätebetriebsprogramm (Pr1 oder Pr2)

**In allen Bildschirmen ist die blinkende Einstellung diejenige, die geändert werden kann**

### Zugriff auf die Einstellungen

Um auf die Einstellungen zuzugreifen, drücken Sie die Aktionstaste (mittlere Taste), wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Der TJr schaltet sich normal ein und wenn die Taste nicht losgelassen wird, wechselt das Gerät in das Einstellungsänderungs Menü.



# 3. Einstellungen

## Weiter zur nächsten Seite

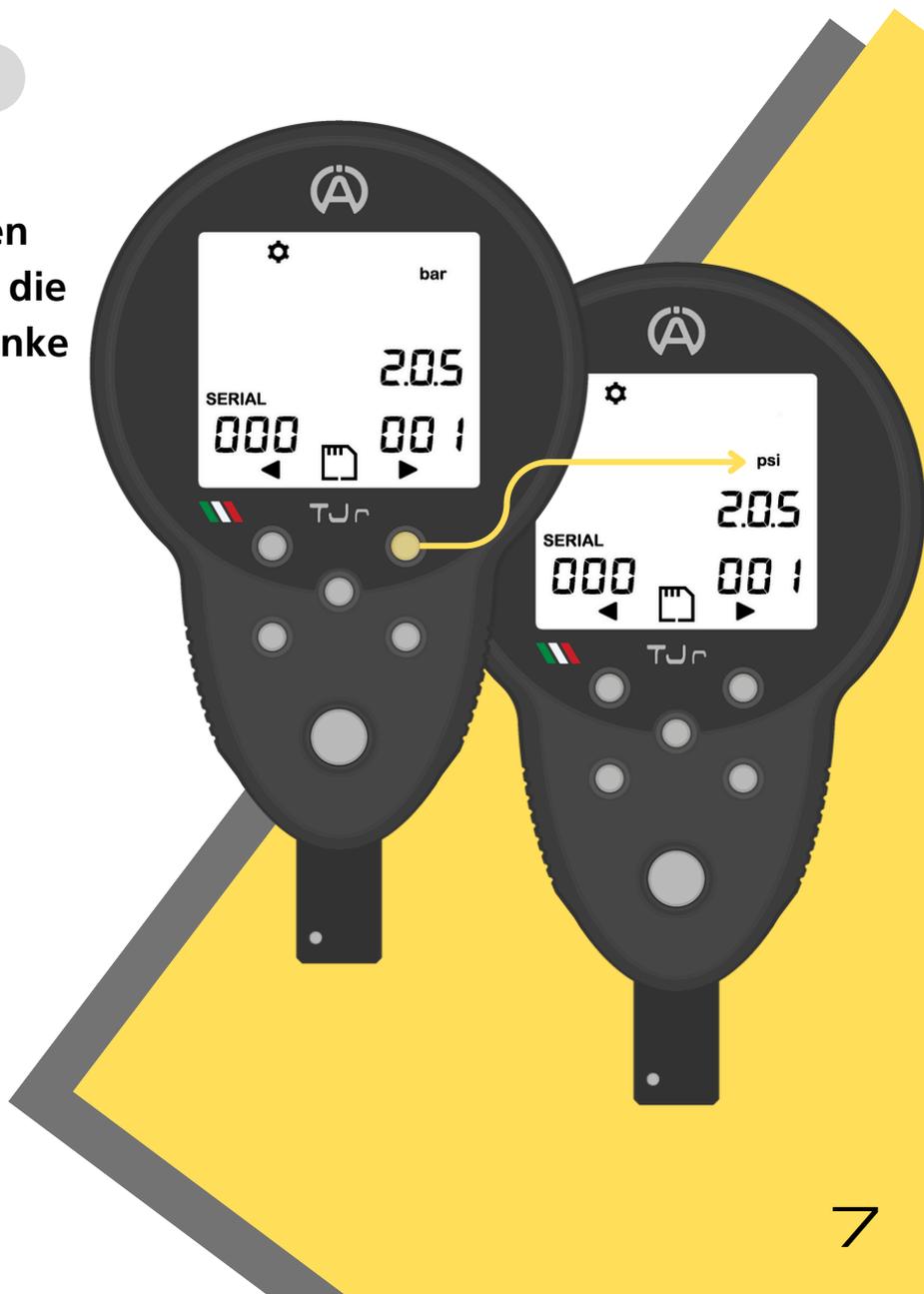
Bestätigen Sie die gewählte Einstellung und gelangen Sie zur nächsten Seite mit einem kurzen Druck auf die Aktionstaste

## Speichern und beenden

Durch Drücken und Halten der Aktionstaste speichert der TJr alle vorgenommenen Änderungen und verlässt das Einstellungs Menü.

### 3.1 Maßeinheiten

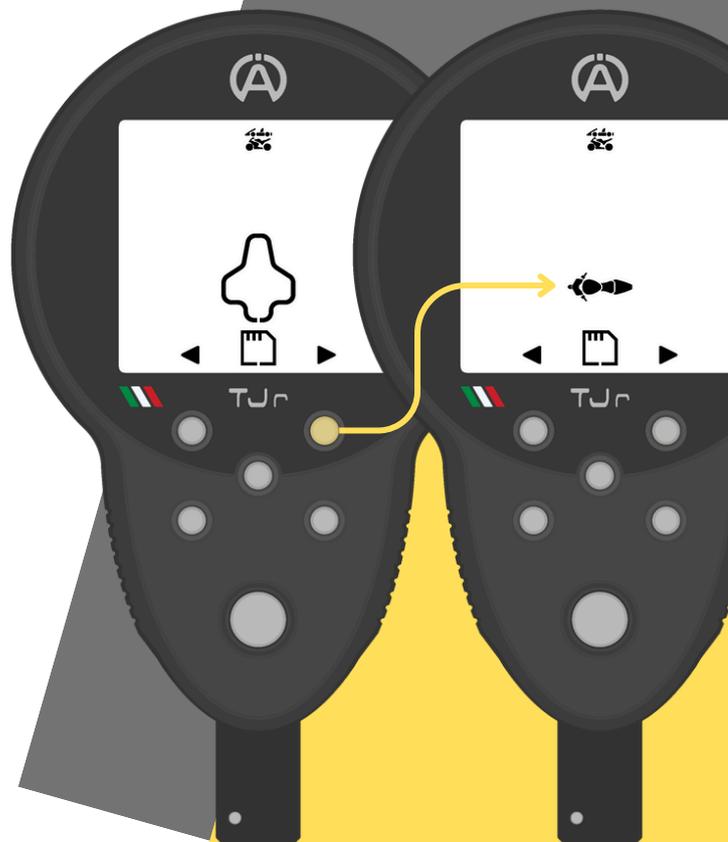
Stellen Sie die Druckmesseinheit zwischen bar und psi ein, indem Sie die obere rechte oder obere linke Taste drücken.



# 3. Einstellungen

## 3.2 Fahrzeug

Stellen Sie den Fahrzeugtyp ein, indem Sie zwischen 2 und 4 Rädern wählen und die obere rechte oder obere linke Taste drücken.



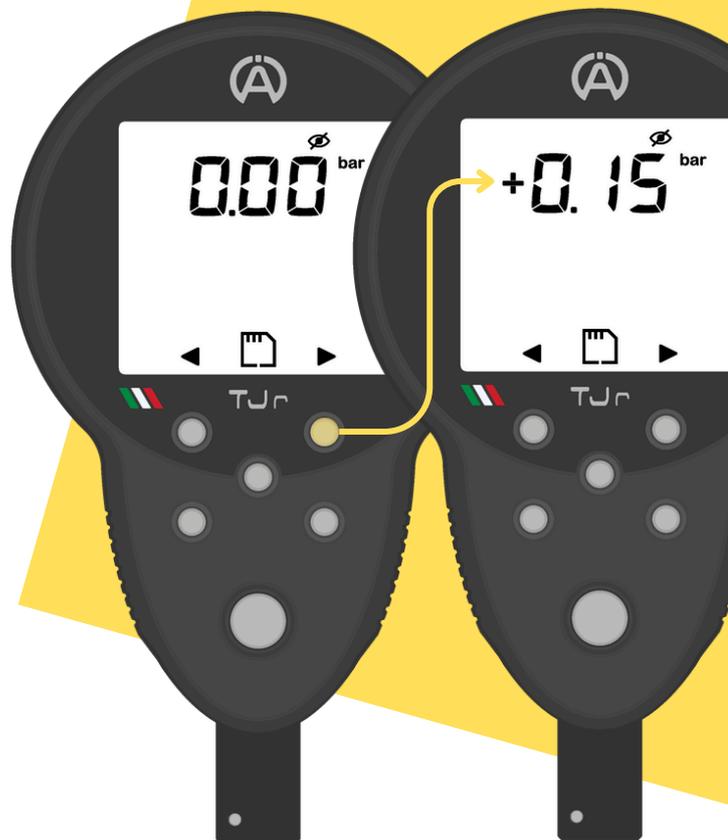
## 3.3 Verrechnung

Der Offset ist eine Einstellung, die die angezeigten Druckwerte des Geräts ändert und falsche Drücke auf dem Bildschirm anzeigt, um die tatsächlichen Werte vor neugierigen Blicken zu verbergen.

Um den Offset zu aktivieren, geben Sie in den Einstellungen einen Wert ungleich 0,00 bar/psi ein.

Der eingestellte Wert wird auf den tatsächlichen Druck angewendet, der vom TjR gemessen wird.

Verwenden Sie die oberen Seitentasten, um den Offset-Wert einzustellen



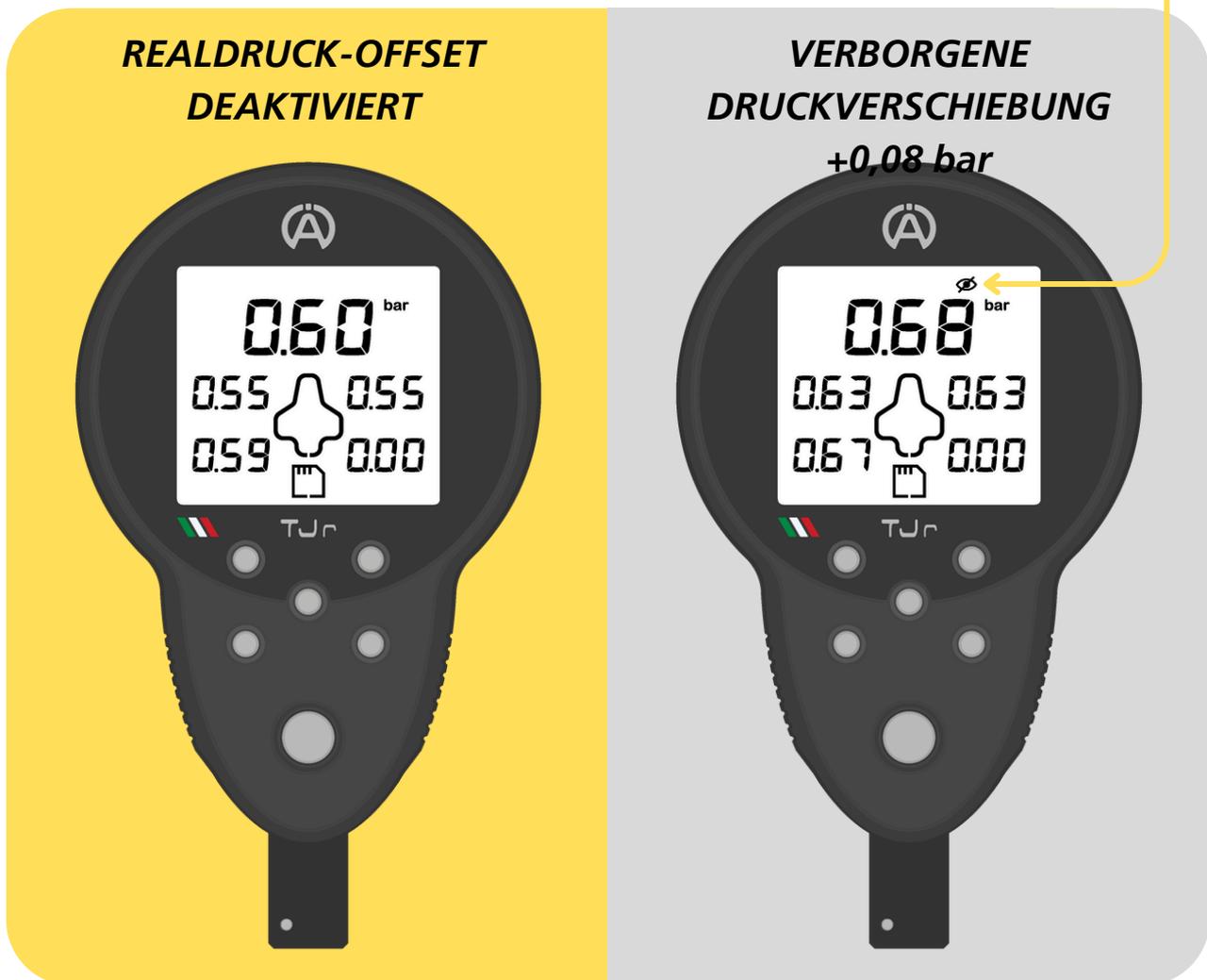
**Offset-Bereich: von -0,20 bar (-3,00 psi) bis +0,20 bar (+3,00 psi)**  
**Empfindlichkeits-Offset: 0,01 bar (0,10 psi)**

# 3. Einstellungen

## 3.3 Verrechnung

Die während der Erkennungs- und Speicherphase angezeigten Drücke werden entsprechend dem eingegebenen Wert geändert

Die Bildschirme, auf denen der Offset aktiv ist, haben ein durchgestrichenes Augensymbol in der oberen rechten Ecke des Bildschirms



Die einzige Seite, auf der die Drücke nicht vom Offsetwert beeinflusst werden, ist der Bildschirm zum Lesen/Löschen zuvor gespeicherter SETs

# 3. Einstellungen

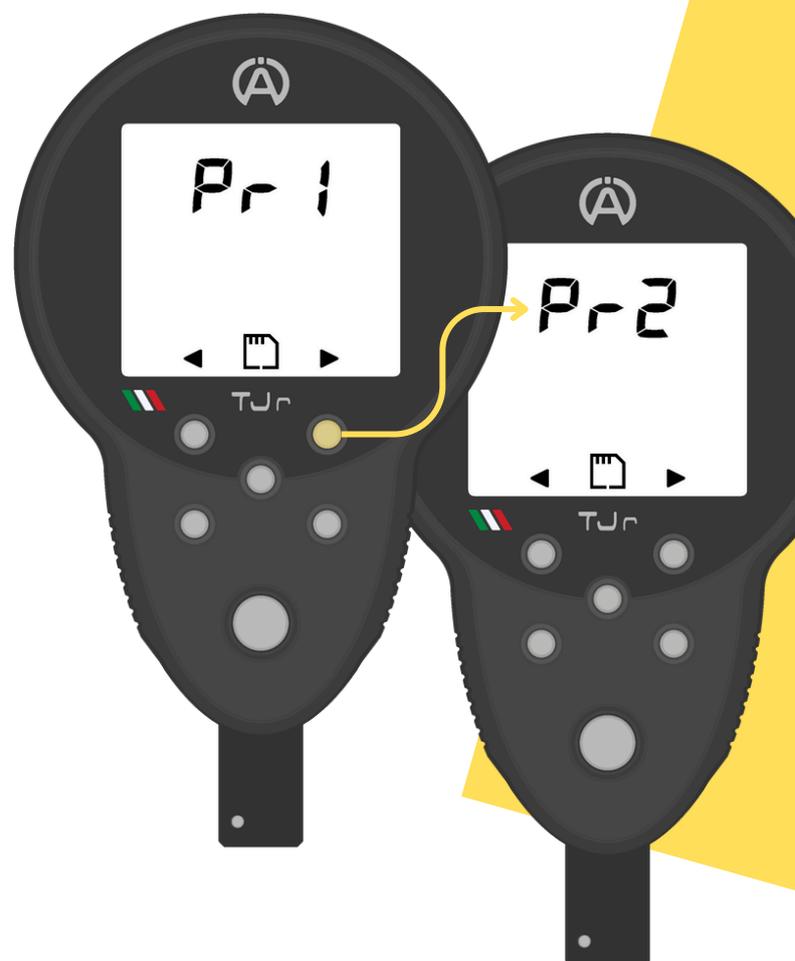
## 3.4 Programm

Der Tjr verfügt über zwei Betriebsprogramme:

- ▶ **Programm 1:** Das Gerät verfügt über einen Speicher für 200 SETs, von denen jedes unabhängig ist
- ▶ **Programm 2:** Das Gerät verfügt über einen Speicher für 99 SETs. Jedes SET zeichnet die Kaltdrücke (Druck vor der Abfahrt) und die Heißdrücke (Druck nach der Rückkehr von der Strecke) auf. Der Tjr kann die Druckdifferenz (Delta) für jedes Rad berechnen, indem er die heißen und kalten Druckwerte desselben Satzes vergleicht

**Das Umschalten zwischen Programmen löscht den Speicher**

Stellen Sie das Programm ein, indem Sie zwischen Pr1 und Pr2 wählen und die obere rechte oder obere linke Taste drücken.



## 4. Druckanzeige

Bereich: 7 bar / 100 psi Empfindlichkeit:

0,01 bar / 0,01 psi Genauigkeit:  $\pm 0,002$

bar /  $\pm 0,029$  psi

Nach dem Einschalten des Tjr schließen Sie ihn an das Reifenventil an, um den Echtzeitdruck oben auf dem Bildschirm anzuzeigen

Vor dem Anschließen an das Reifenventil warten Sie, bis nach dem Einschalten des Gerätes die oberen Ziffern erscheinen



### 4.1 Selbstkalibrierung

Das Gerät kalibriert sich bei jedem Einschalten automatisch auf den Umgebungsdruck, um maximale Präzision zu gewährleisten

Schließen Sie den Tjr erst dann an das Reifenventil an, wenn die oberen Ziffern auf dem Bildschirm erscheinen

Das Anschließen des Tjr an das Reifenventil vor dem Einschalten oder vor dem Erscheinen der oberen Ziffern führt zu einer falschen Kalibrierung

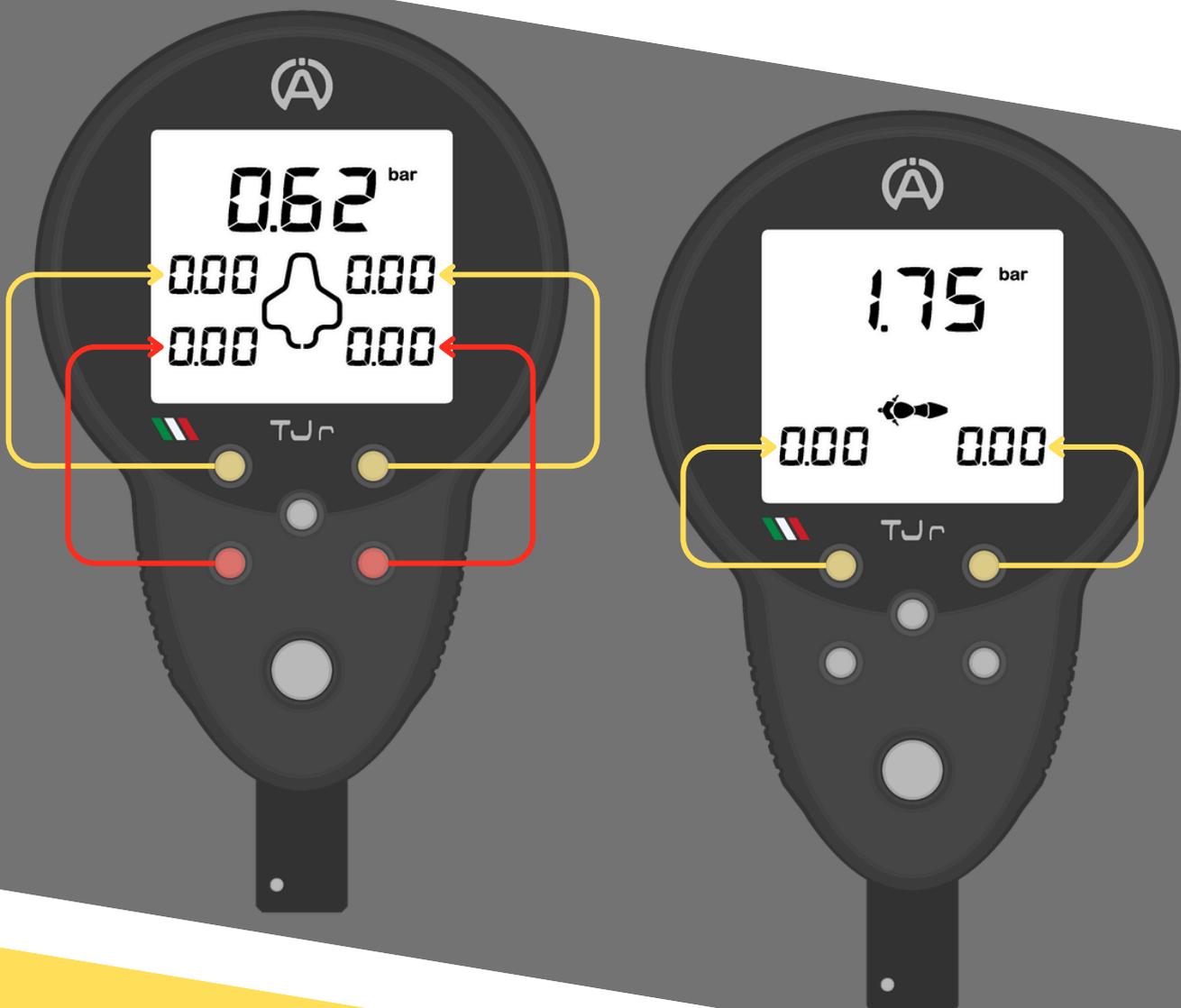
Wenn dies passiert, schalten Sie den Tjr wie oben beschrieben richtig aus und wieder ein



## 5. Speichern des Druck-SETs

Um einem Rad einen Druck zuzuweisen, drücken Sie, wenn der Druck in Echtzeit oben auf dem Bildschirm angezeigt wird, die entsprechende Taste auf dem Tjr

### 5.1 Tastenbelegung für 4/2-Raddruckzuordnung



## 5. Speichern des Druck-SETs



Das Speichersymbol erscheint unten auf dem Bildschirm, sobald der erste Druck zugewiesen wurde

Um einen zugewiesenen Druck zu überschreiben, drücken Sie die entsprechende Taste erneut

Um ein SET zu speichern, benötigen nicht alle Räder einen zugewiesenen Druck

# 5. Speichern des Druck-SETs

## 5.2 Programm 1

Um die erkannten und zugewiesenen Drücke zu speichern, rufen Sie durch Drücken der Aktionstaste das Tjr-Speichermenü auf.

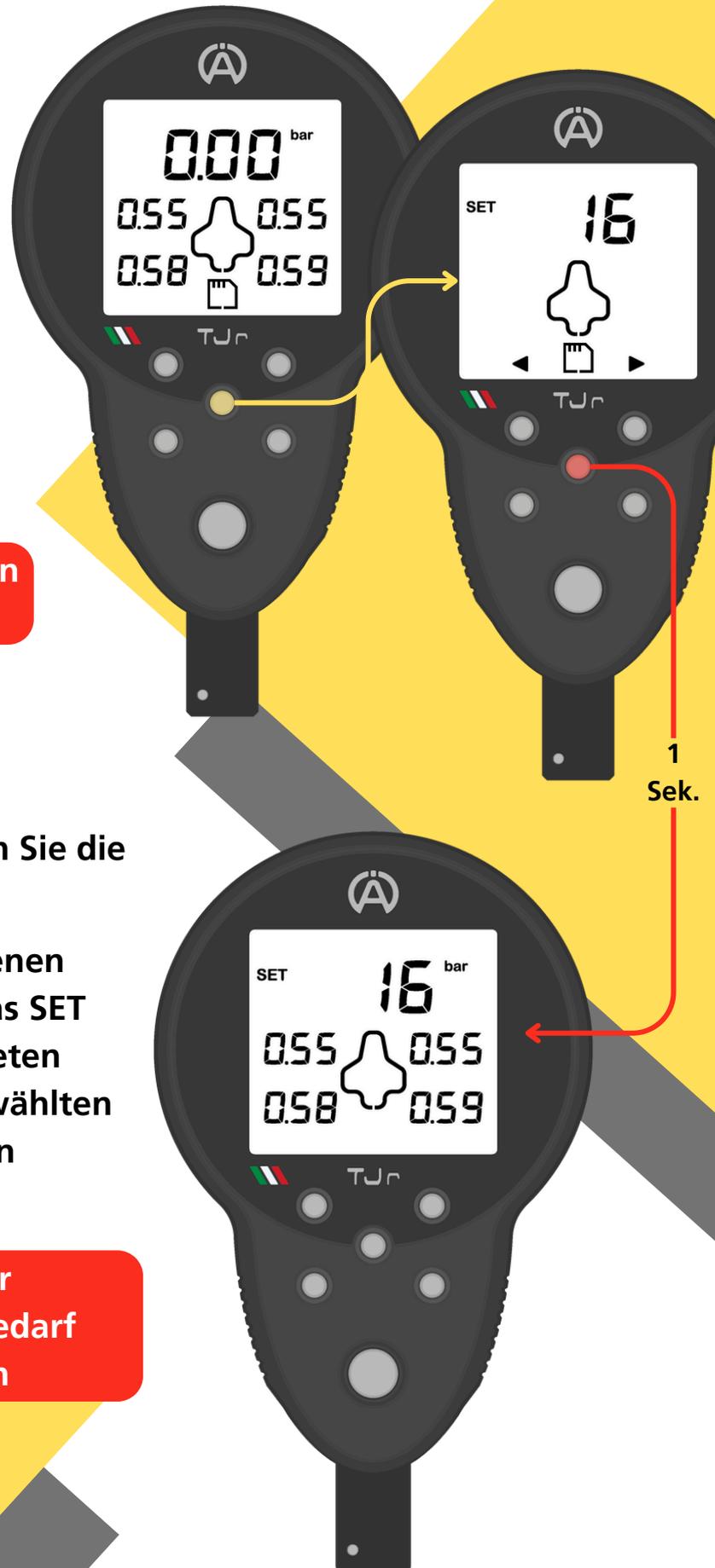
Das Gerät positioniert sich automatisch auf dem ersten freien SET

**Das Speichersymbol blinkt unten auf dem Bildschirm**

**Um das SET zu speichern, halten Sie die Aktionstaste gedrückt**

**Sobald das Gerät die zugewiesenen Drücke gespeichert hat, wird das SET angezeigt, das die aufgezeichneten Drücke, die Position des ausgewählten SETs und die Maßeinheit für den eingestellten Druck anzeigt**

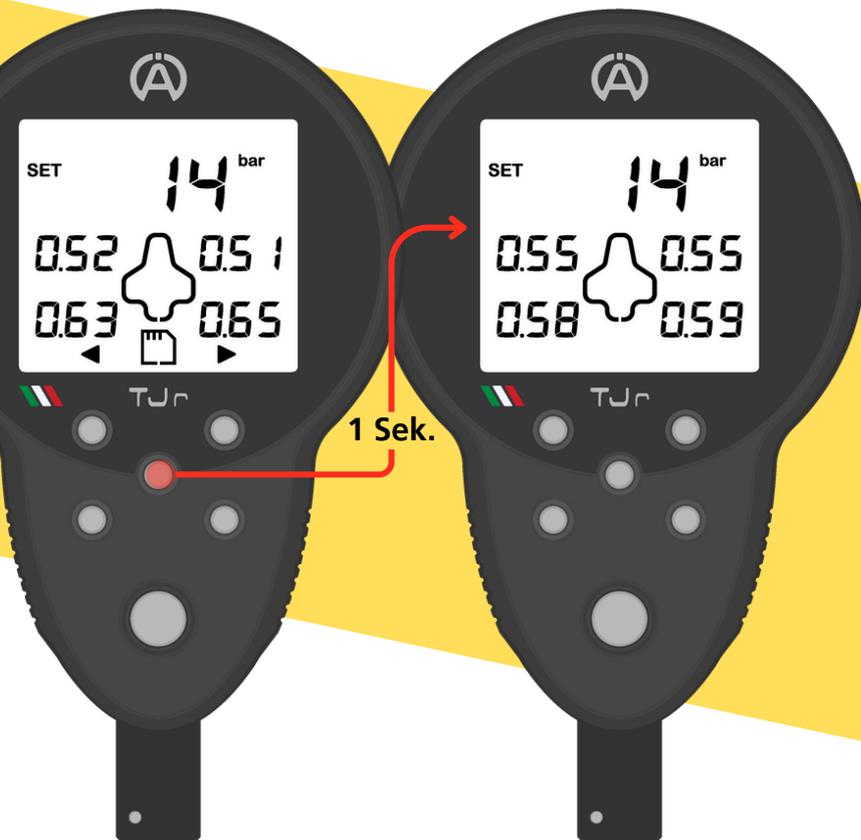
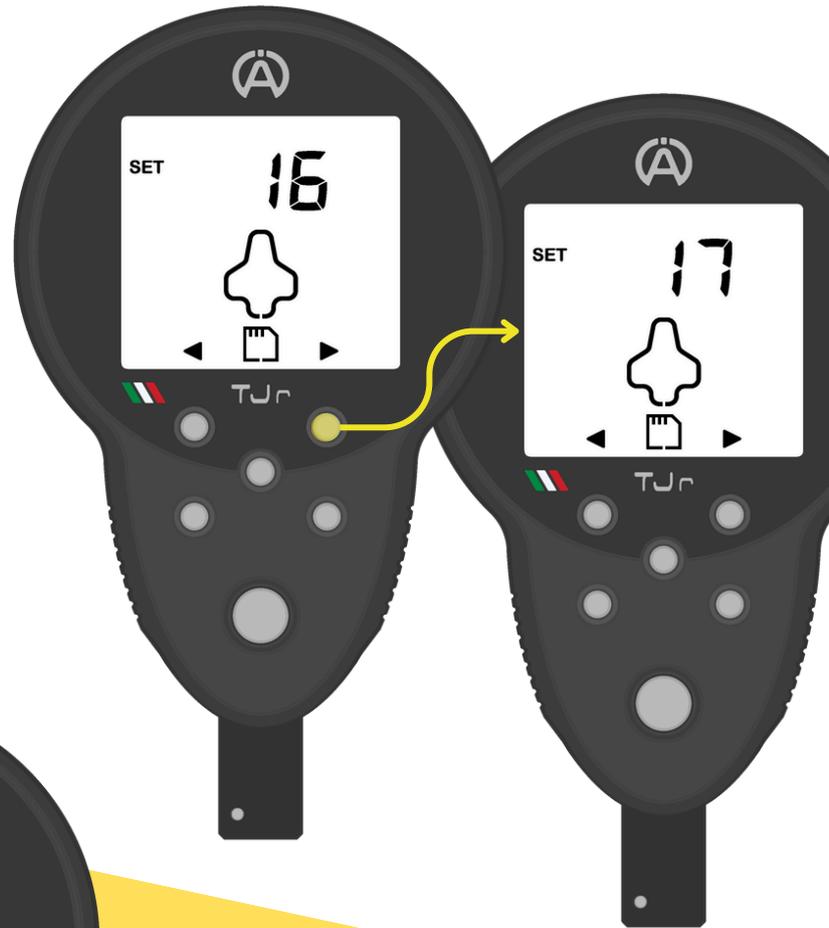
**Das Gerät kehrt automatisch zur Hauptseite zurück und ist bei Bedarf bereit, andere Drücke abzulesen**



# 5. Speichern des Druck-SETs

## 5.2 Programm 1

Um die Drücke in einem bestimmten SET zu speichern, das nicht das erste freie SET ist, scrollen Sie einfach mit den oberen Seitentasten durch die SETs im Speicher und speichern Sie die Drücke im gewünschten SET



Der Speicher kann auch gescrollt werden, bis ein voller SET erreicht ist

**Drücken und halten Sie die Aktionstaste, um sie mit den neu zugewiesenen Drücken zu überschreiben**

**Um schnell durch die SETs zu blättern, halten Sie eine der Seitentasten gedrückt**

**Sollten Sie versehentlich in das Speichermenü gelangen, drücken Sie einfach kurz die Aktionstaste, um zur Hauptseite zurückzukehren**

# 5. Speichern des Druck-SETs

## 5.3 Programm 2

Programm 2 ermöglicht die Verwaltung von SETs für Kaltdruck (Druck vor der Abfahrt) und Heißdruck (Druck nach der Rückkehr von der Strecke).

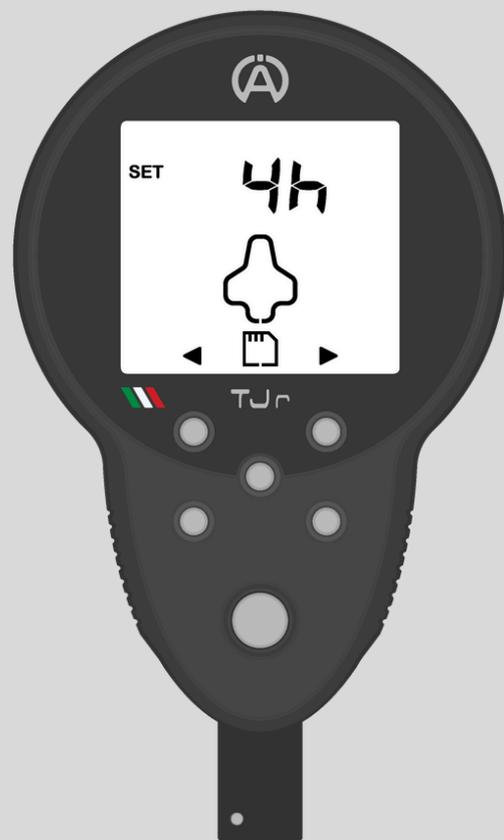
Es stehen 99 SETs zur Verfügung, unterteilt in:

- Kalte SETs: gekennzeichnet durch die SET-Nummer gefolgt vom Buchstaben „c“
- Hot SETs: gekennzeichnet durch die SET-Nummer gefolgt vom Buchstaben „h“

**SET Nr. 4 KALTDRUCK**



**SET Nr. 4 HEISSER DRUCK**



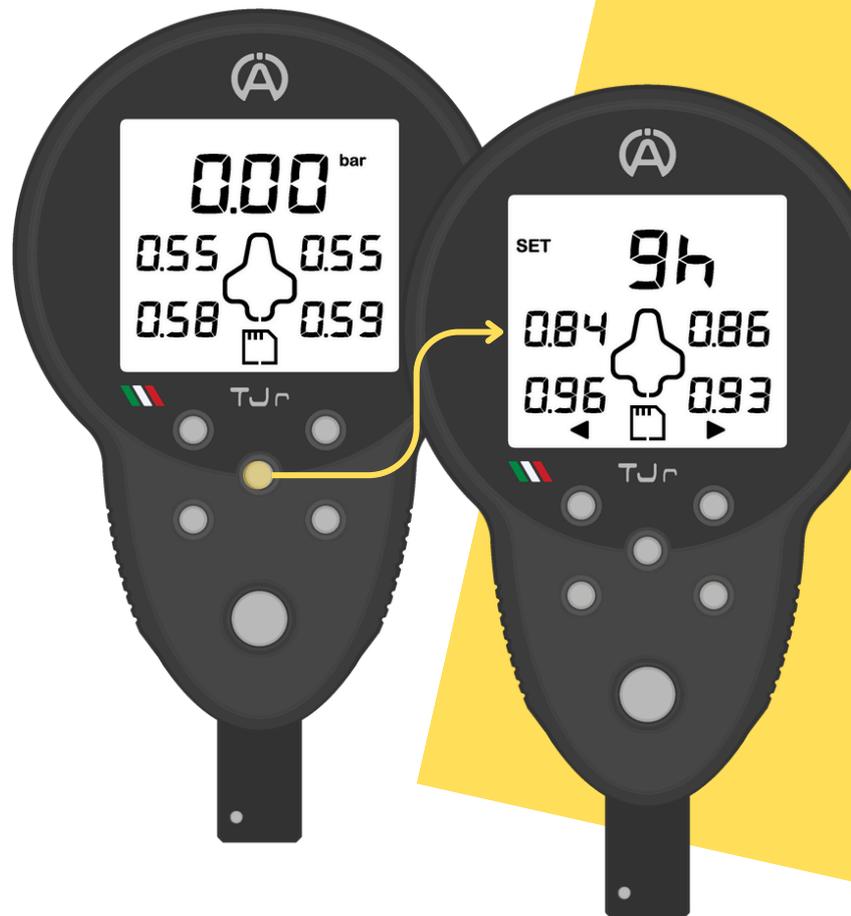
## 5. Speichern des Druck-SETs

### 5.3 Programm 2

Um die erkannten und zugewiesenen Drücke zu speichern, rufen Sie das Tjr-Speichermenü auf, indem Sie die Aktionstaste drücken

Das Gerät positioniert sich automatisch im zuletzt verwendeten SET

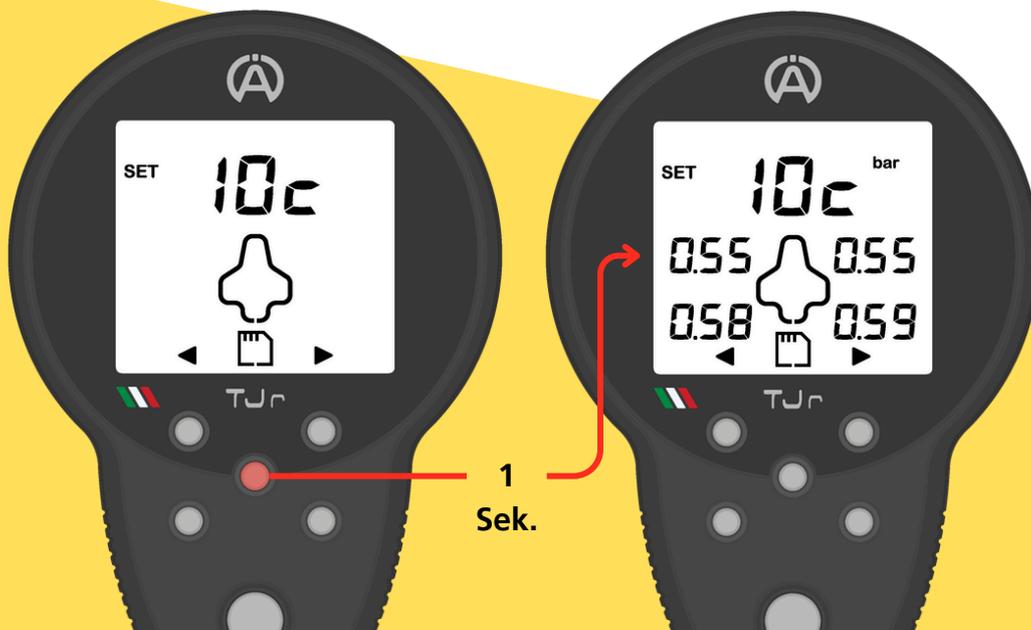
**Das Speichersymbol blinkt unten auf dem Bildschirm**



Um das gewünschte SET auszuwählen, verwenden Sie die oberen rechten und linken Tasten. Sobald Sie das gewünschte SET erreicht haben, drücken und halten Sie die Aktionstaste

Nach dem Speichern zeigt der Tjr das SET mit den aufgezeichneten Drücken, dem gewählten SET und der Maßeinheit für den eingestellten Druck an.

Das Gerät kehrt dann automatisch zum Startbildschirm zurück



## 5. Speichern des Druck-SETs

### 5.3 Programm 2

Um einen kompletten SET zu überschreiben, wähle ihn aus und halte die Aktionstaste gedrückt, um die neu zugewiesenen Drücke zu speichern



Um schnell durch die SETs zu blättern, halten Sie eine der Seitentasten gedrückt

Sollten Sie versehentlich in das Speichermenü gelangen, drücken Sie einfach kurz die Aktionstaste, um zur Hauptseite zurückzukehren

# 6.1 Speicher lesen/löschen

## 6.1 Programm 1

Um ein oder mehrere SETs zu lesen oder zu löschen, greifen Sie auf den Gerätespeicher zu, indem Sie gleichzeitig die obere rechte Taste und die obere linke Taste drücken, während das Gerät eingeschaltet ist und sich auf der Startseite befindet



SET-Nummer

Druck vorne links

Druck hinten links

Fahrzeug typ

Maßeinheit

Druck vorne rechts

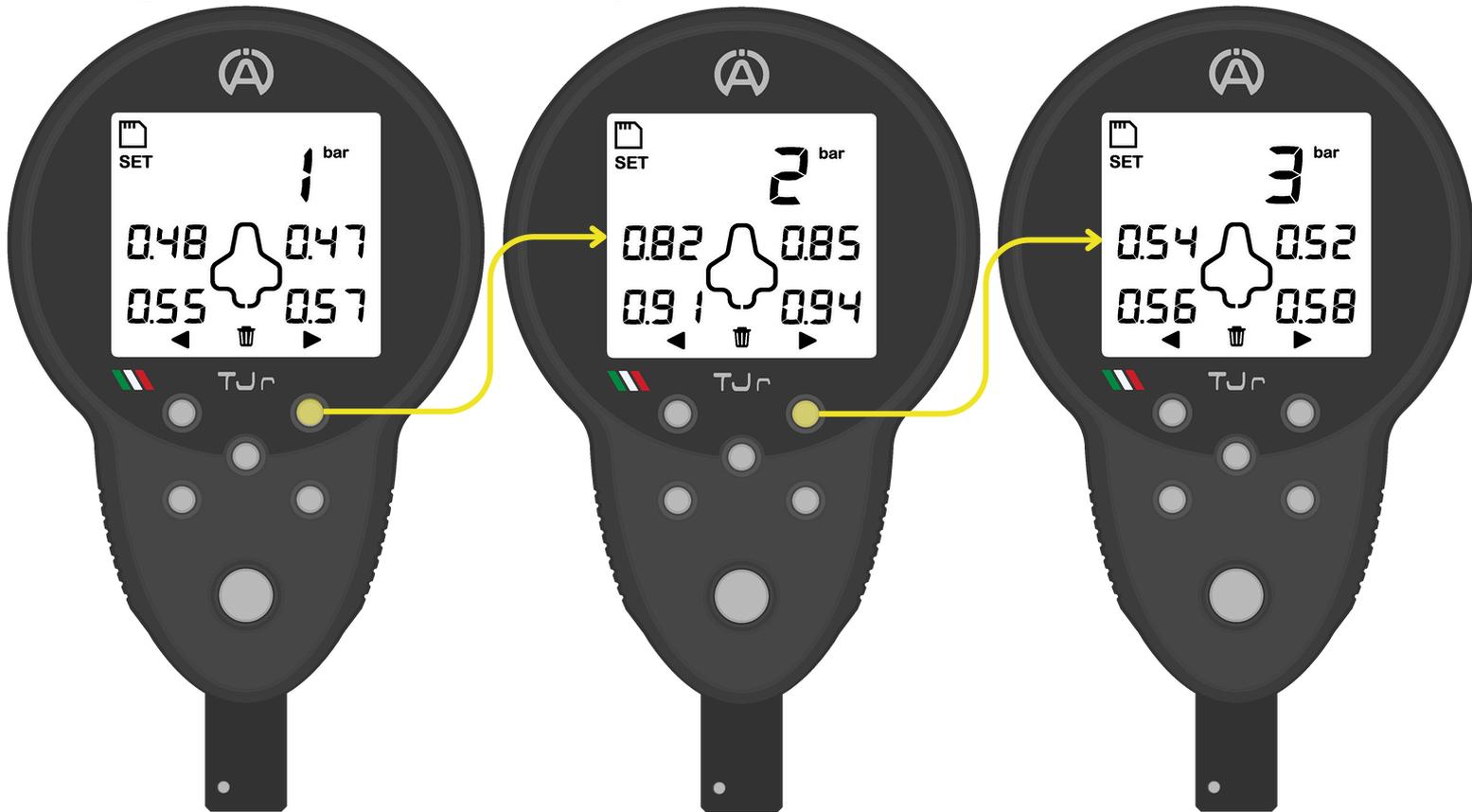
Druck hinten rechts



# 6.1 Speicher lesen/löschen

## 6.1 Programm 1

Verwenden Sie die oberen rechten oder linken Tasten, um durch den gesamten Speicher zu navigieren



### 6.1.1 SETs löschen

Um ein SET zu löschen, wählen Sie es aus und halten Sie die Aktionstaste gedrückt

Um den gesamten Speicher zu löschen, scrollen Sie durch die SET-Liste zur Seite „ALL“ und halten Sie die Aktionstaste gedrückt

Wenn Sie eine der oberen Tasten gedrückt halten, wird das Scrollen beschleunigt

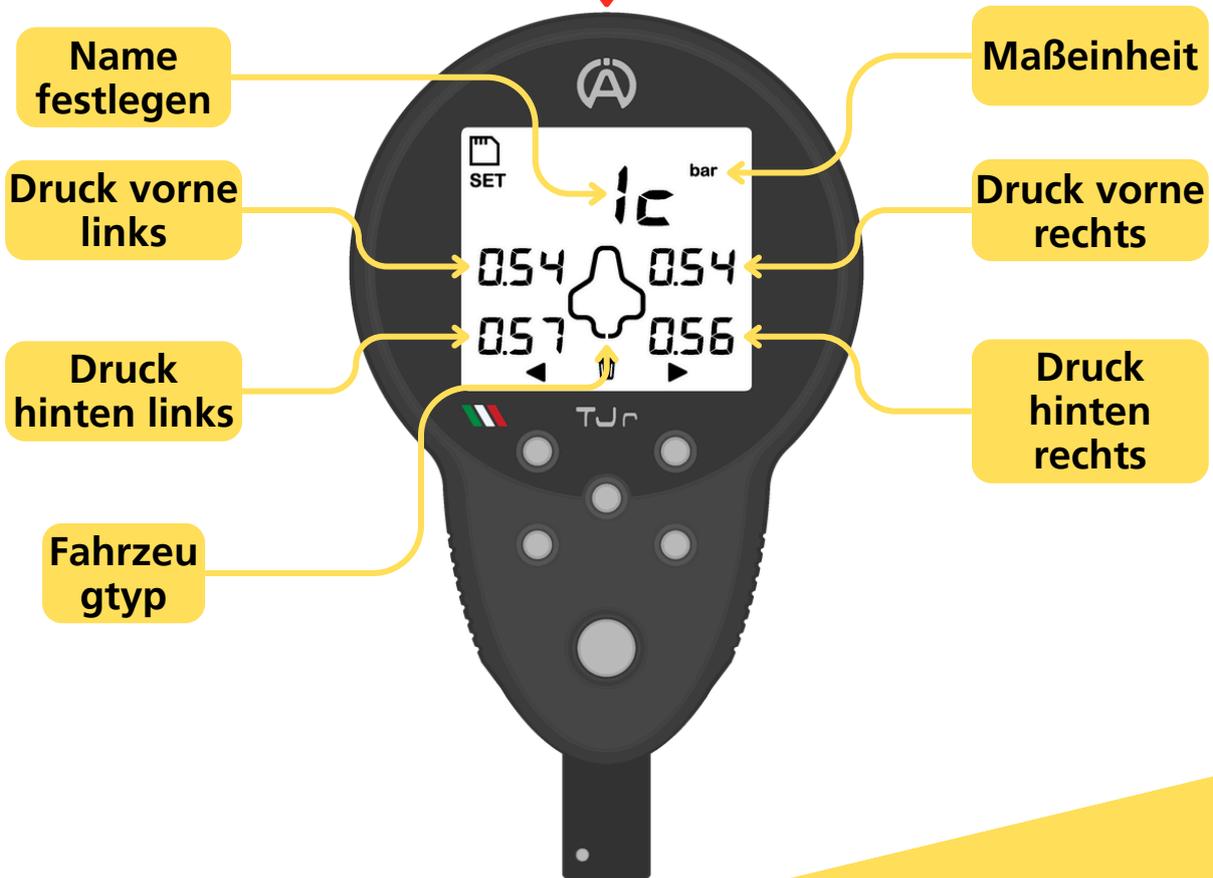
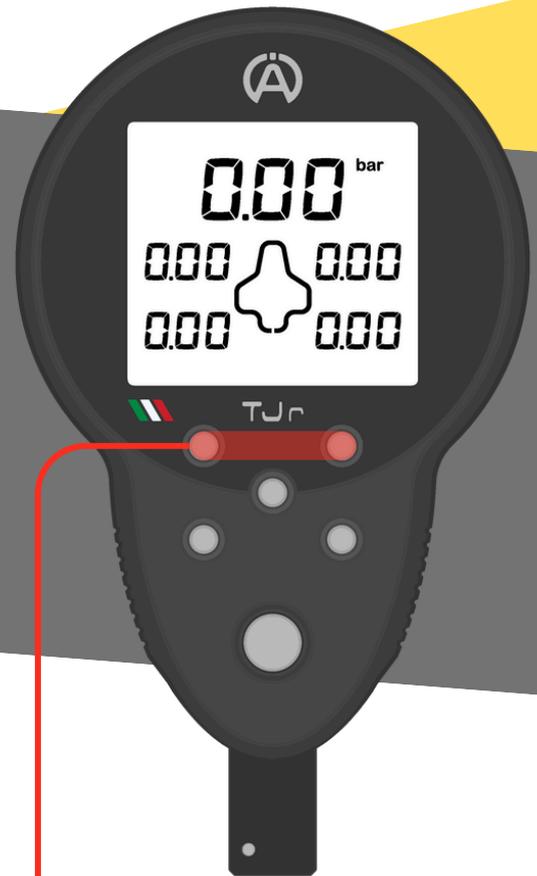
**Nach dem Löschen des gesamten Speichers kehrt der Tjr automatisch zur Startseite zurück**



# 6.1 Speicher lesen/löschen

## 6.2 Programm 2

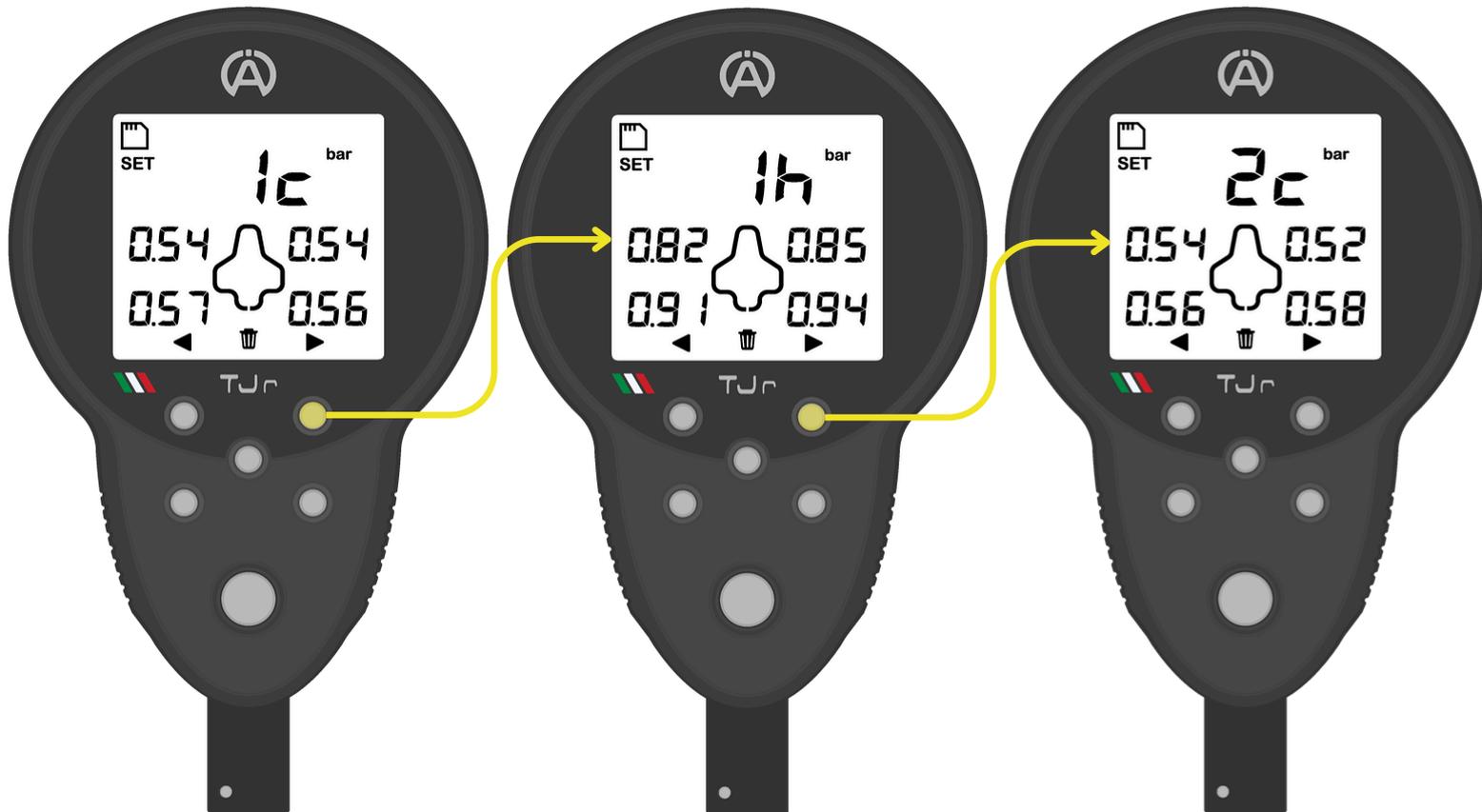
Um ein oder mehrere SETs zu lesen oder zu löschen, greifen Sie auf den Gerätespeicher zu, indem Sie gleichzeitig die obere rechte Taste und die obere linke Taste drücken, während das Gerät eingeschaltet ist und sich auf der Startseite befindet



# 6.1 Speicher lesen/löschen

## 6.2 Programm 2

Verwenden Sie die oberen rechten oder linken Tasten, um durch den gesamten Speicher zu navigieren



### 6.2.1 SETs löschen

Um ein SET zu löschen, wählen Sie es aus und halten Sie die Aktionstaste gedrückt

Um den gesamten Speicher zu löschen, scrollen Sie durch die SET-Liste zur Seite „ALL“ und halten Sie die Aktionstaste gedrückt

Wenn Sie eine der oberen Tasten gedrückt halten, wird das Scrollen beschleunigt

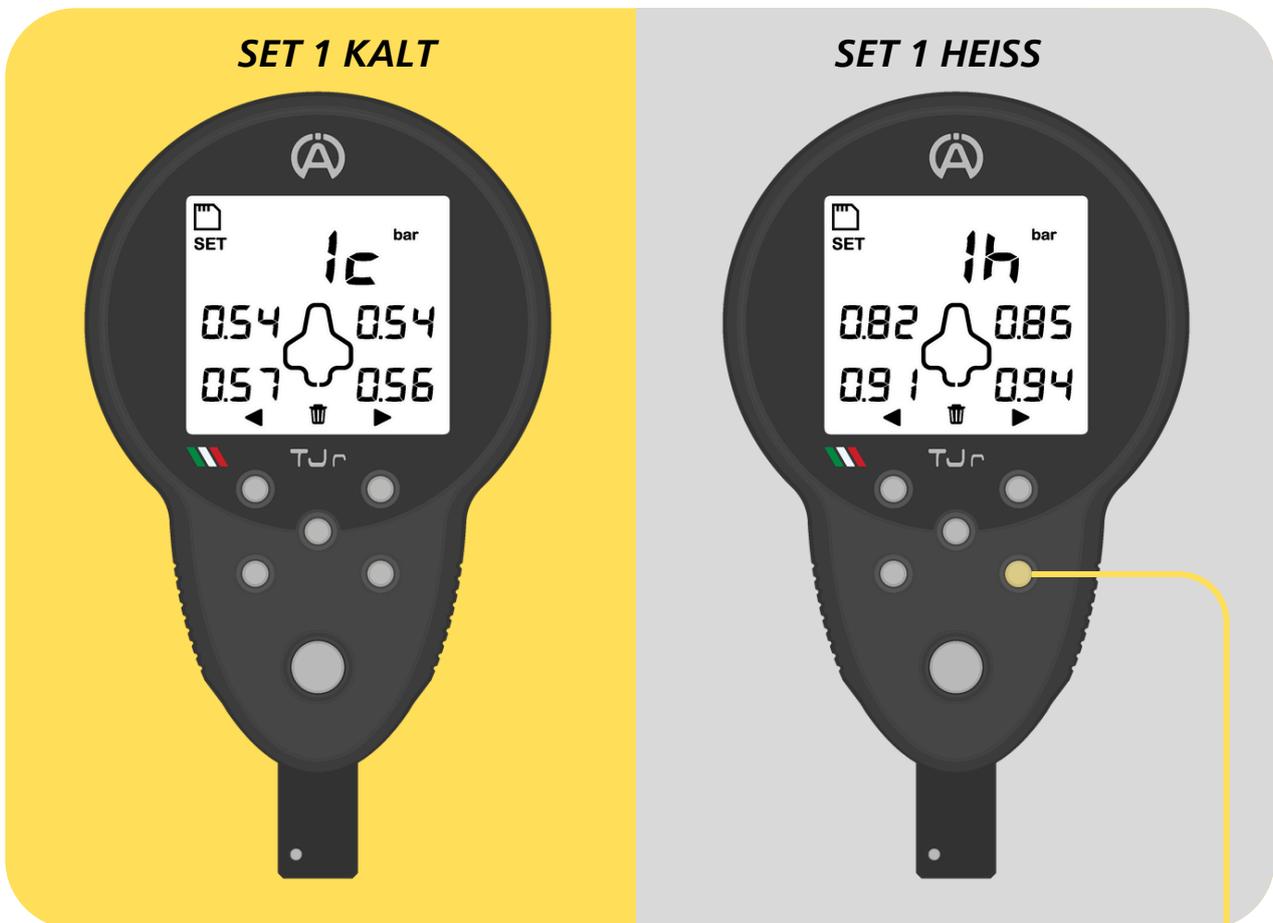
**Nach dem Löschen des gesamten Speichers kehrt der Tjr automatisch zur Startseite zurück**



# 6.1 Speicher lesen/löschen

## 6.2 Programm 2

### 6.2.2 Druckdelta



Um die Druckdifferenz des ausgewählten SETs anzuzeigen, drücken Sie eine der beiden unteren Tasten, während das kalte SET oder das heiße SET angezeigt wird



# 6.1 Speicher lesen/löschen

## 6.2 Programm 2

### 6.2.2 Druckdelta

Das Druckdelta zwischen dem heißen SET und dem kalten SET kann für alle Räder mit zugewiesenem Druck in beiden SETs berechnet werden

Für Räder, die diese Bedingung nicht erfüllen, werden Striche in der Delta-Anzeige angezeigt



## 7. Schwache Batterie

Das Symbol für niedrigen Batteriestand leuchtet in zwei Modi:

- **Durchgehendes Symbol:** Die Batterie nähert sich dem Ende ihrer Lebensdauer und muss bald ersetzt werden
- **Blinkendes Symbol:** Es ist Zeit, die Batterie auszutauschen

Das Symbol für niedrigen Batteriestand erscheint auf allen Tjr-Bildschirmen, entweder durchgehend oder blinkend



### 7.1 Batteriewechsel

Um die Batterie auszutauschen, ziehen Sie an der entsprechenden Lasche, um die rote Gummikappe auf der Rückseite des Tjr zu entfernen



# 7. Schwache Batterie

## 7.1 Batteriewechsel

Um den Akku des Geräts freizugeben, drücken Sie mit dem Daumen vorsichtig auf die Akkuverriegelung, wie in der Abbildung gezeigt

**Verwenden Sie nur hochwertige CR2450-Batterien**



**Legen Sie die neue Batterie mit dem Pluspol nach oben ein und schieben Sie sie in den TJr, bis die Verriegelung einrastet.**

**Setzen Sie anschließend die rote Gummikappe wieder auf. Achten Sie dabei darauf, dass sie richtig eingesetzt ist, um das Eindringen von Wasser zu verhindern.**



Version: 1.0.5

[www.alfano.com](http://www.alfano.com)

