



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-Mail: info@kern-sohn.com

Tel: +49-[0]7433- 9933-0

Fax: +49-[0]7433-9933-149

Internet: www.kern-sohn.com

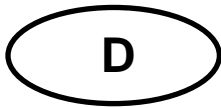
Zusatzbeschreibung - Justieranleitung
Supplementary instructions - Adjustment instructions

KERN FGE

Version 1.0
2021-04

English | Deutsch

FGE-ZB-de-2110



KERN FGE

Version 1.0 2021-04

Zusatzbeschreibung - Justierung

1 Justierung

Da der Wert der Erdbeschleunigung nicht an jedem Ort der Erde gleich ist, muss die Waage gemäß dem zugrunde liegenden physikalischen Wägeprinzip am Aufstellort auf die dort herrschende Erdbeschleunigung abgestimmt werden (nur wenn die Waage nicht bereits im Werk auf den Aufstellort justiert wurde). Dieser Justiervorgang muss bei der ersten Inbetriebnahme, nach jedem Standortwechsel sowie bei Schwankungen der Umgebungstemperatur durchgeführt werden. Um genaue Messwerte zu erhalten, empfiehlt es sich zudem, die Waage auch im Wägebetrieb periodisch zu justieren.

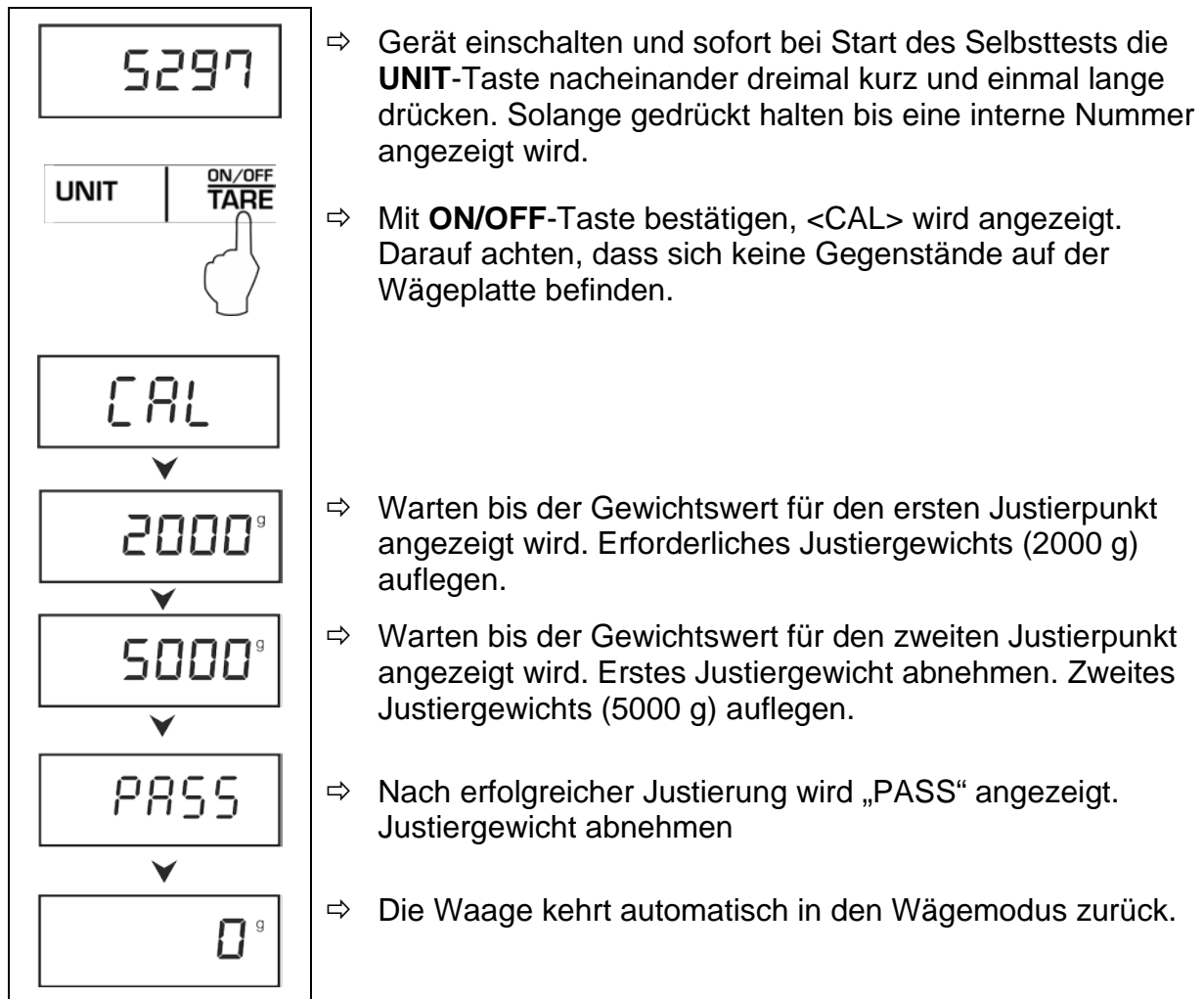
- i** • Erforderliche Justiergewichte bereitstellen.
Das zu verwendende Justiergewicht ist abhängig von der Kapazität der Waage.

Modell FGE 5K-3	Modell FGE 10K-3
2 kg; 5 kg; (M1)	1 kg; 5 kg; 10 kg; (M1)

- Stabile Umgebungsbedingungen beachten.
Eine Anwärmzeit zur Stabilisierung ist erforderlich.

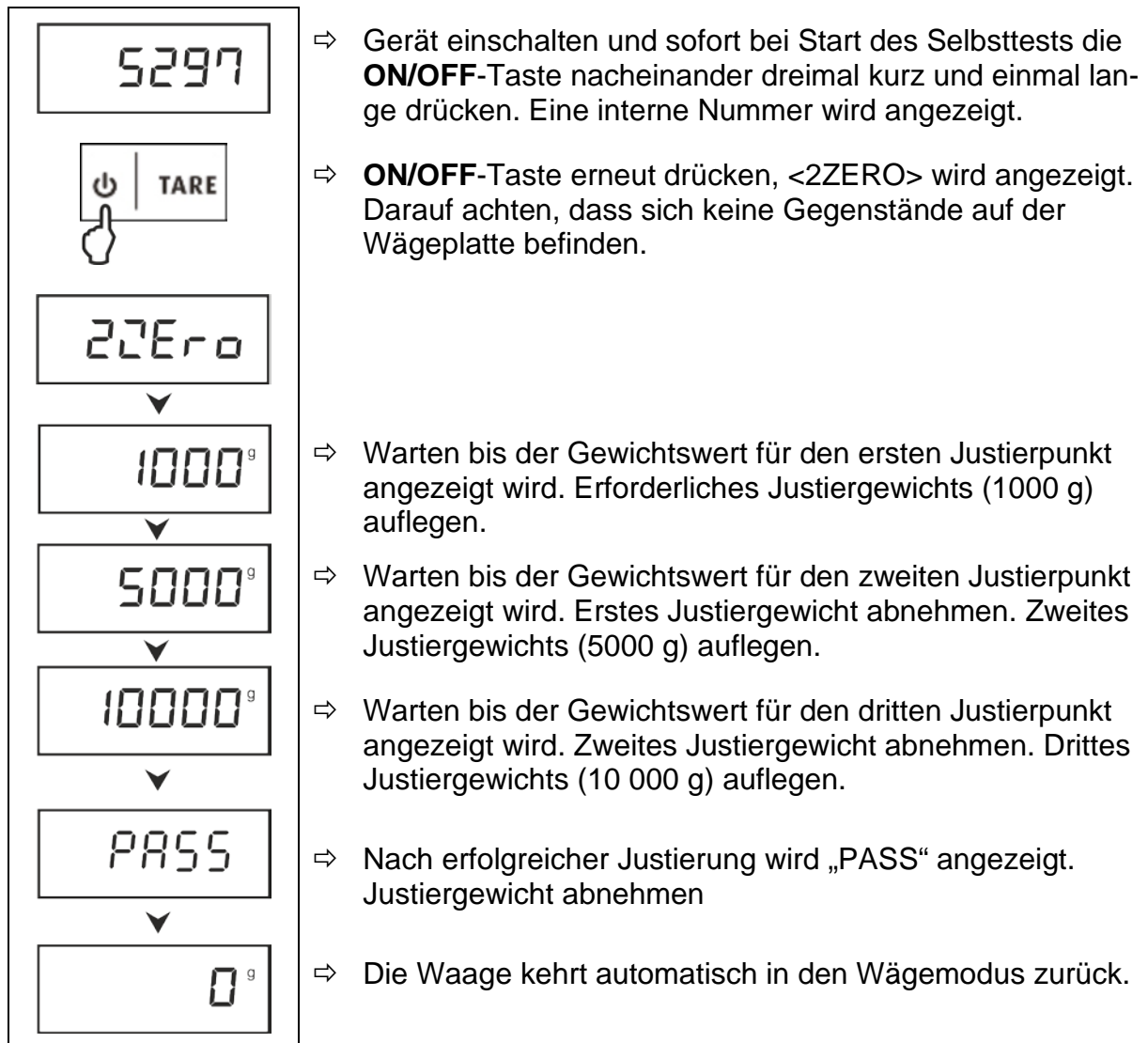
1.1 Modell FGE 5K-3

Durchführung:



1.2 Modell FGE 10K-3

Durchführung:





KERN FGE

Version 1.0 2021-04

Supplementary instructions Adjustment instructions

1 Adjustment

As the acceleration value due to gravity is not the same at every location on earth, each display unit with connected weighing plate must be coordinated - in compliance with the underlying physical weighing principle - to the existing acceleration due to gravity at its place of location (only if the weighing system has not already been adjusted to the location in the factory). This adjustment process must be carried out for the first commissioning, after each change of location as well as in case of fluctuating environment temperature. To receive accurate measuring values it is also recommended to adjust the display unit periodically in weighing operation.

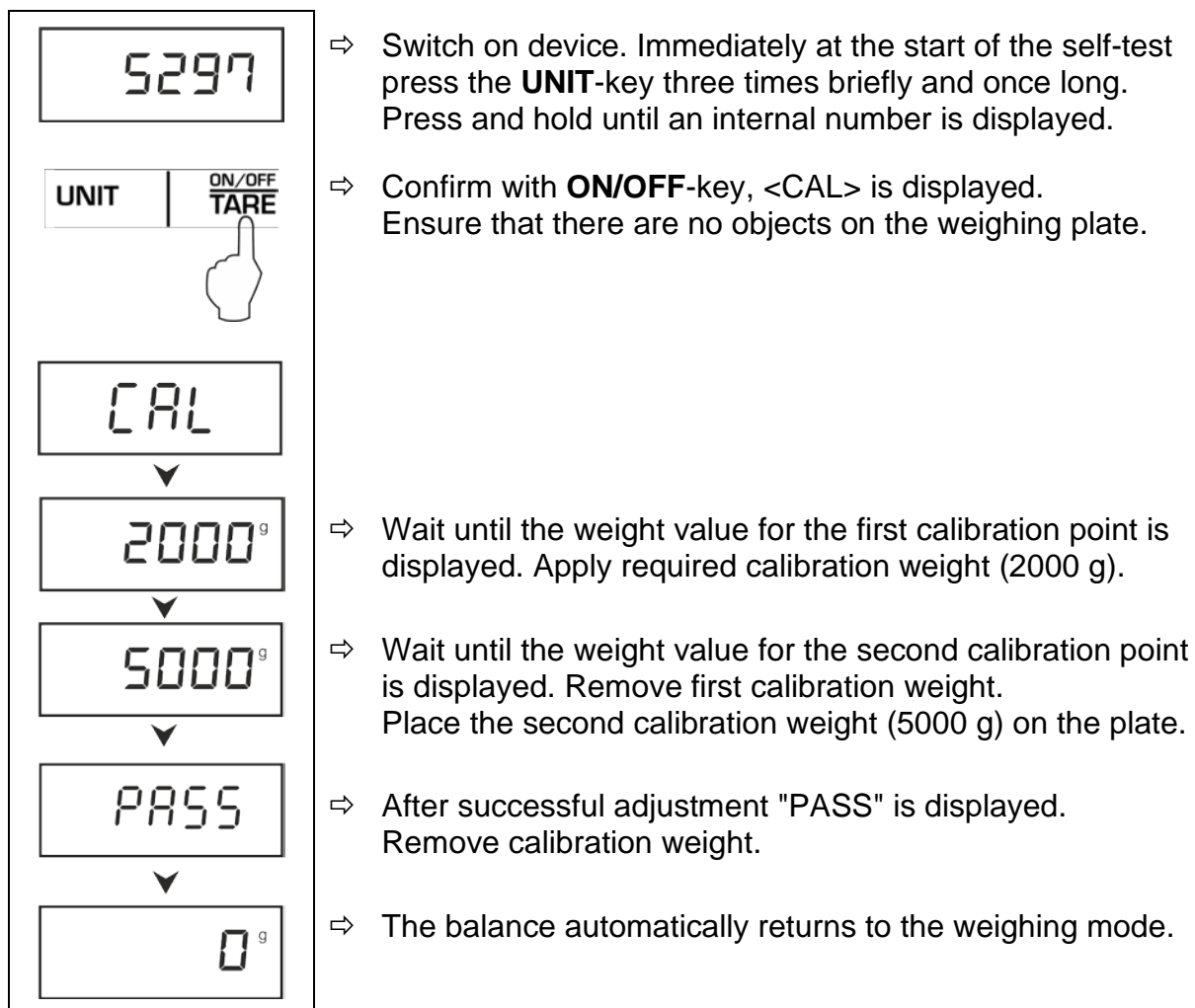
- i** • Arrange the required adjustment weight.
The weight to be used depends on the capacity of the scale.

Model FGE 5K-3	Model FGE 10K-3
2 kg; 5 kg; (M1)	1 kg; 5 kg; 10 kg; (M1)

- Observe stable environmental conditions.
Warm-up time required for stabilisation

1.1 Modell FGE 5K-3

Procedure:



1.2 Modell FGE 10K-3

Procedure:

