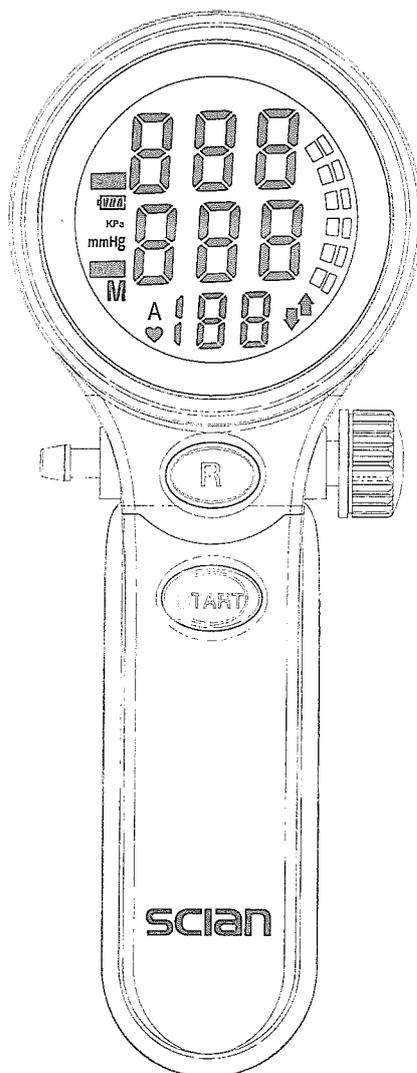


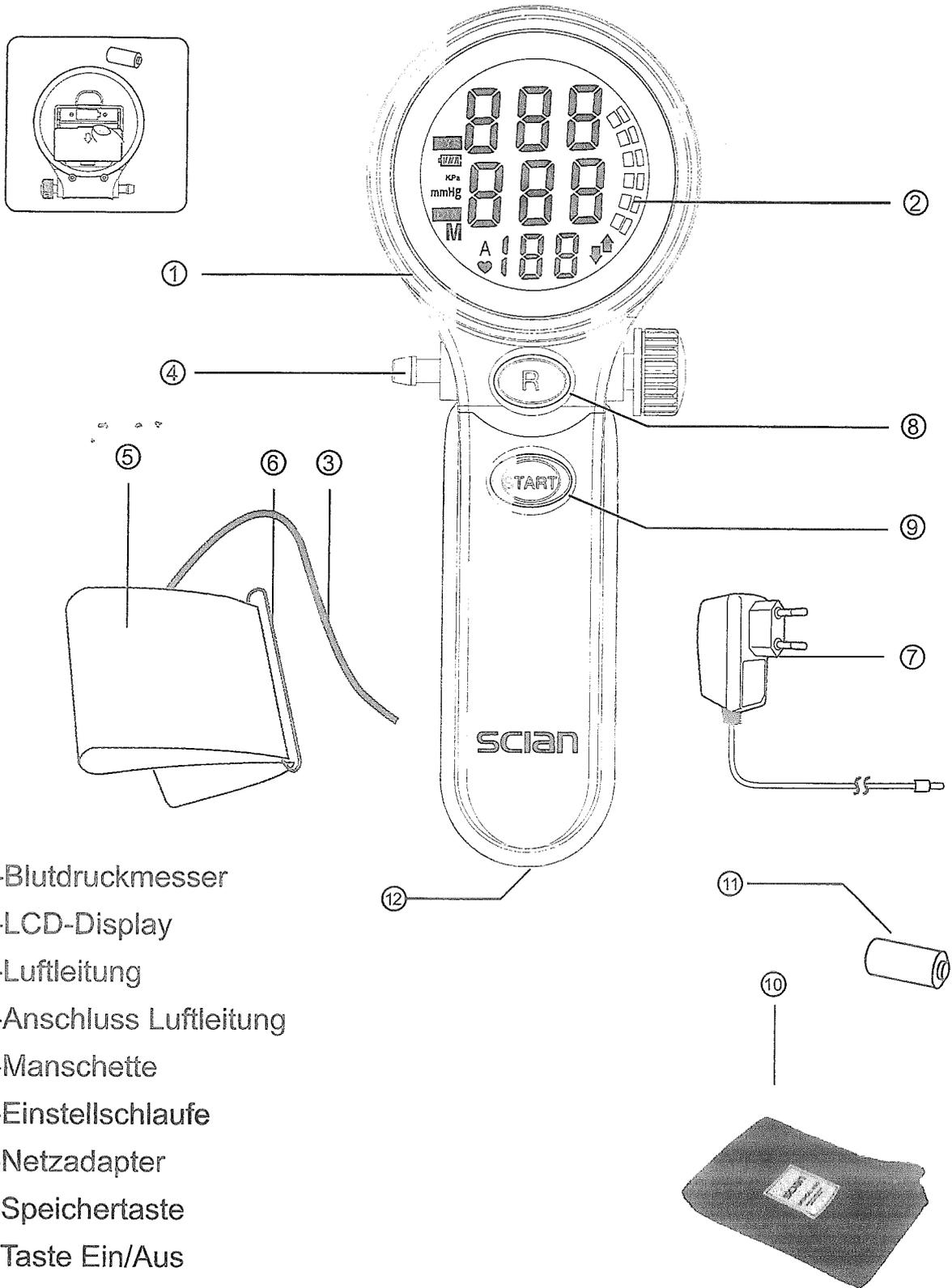
# Blutdruckmessgerät

Scian

## Gebrauchsanweisung MODELL: LD-528 – T 528



# BLUTDRUCKMESSGERÄT



- 1-Blutdruckmesser
- 2-LCD-Display
- 3-Luftleitung
- 4-Anschluss Luftleitung
- 5-Manschette
- 6-Einstellschlaufe
- 7-Netzadapter
- 8-Speichertaste
- 9-Taste Ein/Aus
- 10-Aufbewahrungstasche
- 11-Aufladbare Li-ion-Batterie
- 12-Dekorativer Knopf

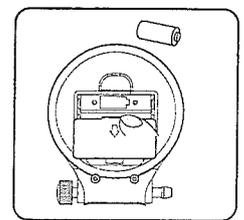
Diese Gebrauchsanweisung verhilft zu einem sicheren und wirksamen Gebrauch des Blutdruckmessgeräts. Das Gerät muss gemäß der Anweisung benutzt werden, die vor dem Gebrauch aufmerksam gelesen werden muss. Dieses Blutdruckmessgerät ist zum Messen des Blutdrucks und Herzrhythmus von Erwachsenen bestimmt (15 Jahre und mehr). Bitte einen Arzt konsultieren, wenn der Blutdruck bei einem Kind gemessen wird oder bei Personen mit Herzrhythmusstörungen, denn es können Fehler auftreten.

### **ACHTUNG:**

Das Blutdruckmessgerät zeigt keine zuverlässigen Werte an, wenn es bei einer ungeeigneten Temperatur oder in feuchter Umgebung verwendet wird (s. Abs. Eigenschaften).

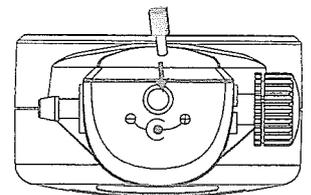
### **BATTERIE EINLEGEN:**

1-Das Batteriefach öffnen, die Batterie einlegen (11), (+/- Zeichen beachten).



2-Das Fach schließen.

- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, die Batterie entfernen.
- Verbrauchte Batterien aus dem Gerät entfernen.



Dieses Gerät funktioniert mit einer aufladbaren Batterie oder einem Adapter.

Netzadapter

Aufladbare Batterie  
(Lithium)

Ausgangsspannung: 5V  $\pm$  5%

Spannung: 3.7V

Max. Ausgangsstrom: mindestens 1000 mA

Kapazität: 650mAh

Polarität: <+>

Batterieart: 123A

### **Keine unpassende Batterie verwenden:**

Die Batterie des Geräts ist bei der Lieferung nicht geladen. Sie muss vor dem Gebrauch mit dem Adapter an das Stromnetz angeschlossen und 4 Stunden geladen werden. Das Blutdruckmessgerät funktioniert auch mit dem Netzstecker ohne Batterie.

## Laden

Wenn die Zeichen '  ' / '  ' (Batterie schwach) auf dem Display erscheinen oder wenn beim Einschalten keine Anzeige vorhanden ist, die Batterie über das Stromnetz laden.

Auf dem LCD-Display wird der Ladezustand der Batterie angezeigt:

'  ->  ->  ->  '

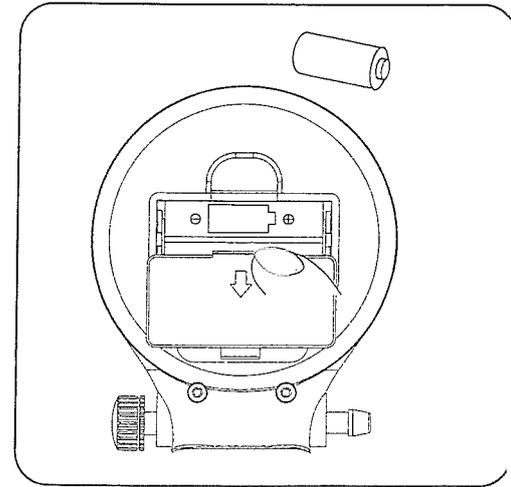
Nach kompletter Ladung erscheint: '  '.

Wenn die Batterie komplett geladen ist, kann das Gerät mindestens 200 Mal benutzt werden.

Die ungefähre Lebensdauer der ladbaren Batterie beträgt 2 Jahre. Wenn das Zeichen '  ' oft erscheint, die Batterie durch eine neue ersetzen.

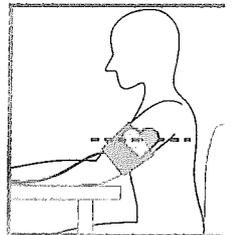
Die Batterie muss nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden.

Nicht im Hausmüll entsorgen, sondern an den hierfür vorgesehenen Stellen abgeben.

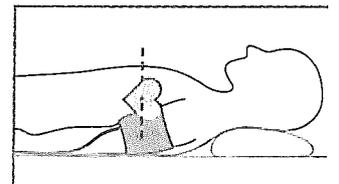


## Correcte houding voor het meten van de bloeddruk

1. Sich an einen Tisch setzen und den Arm flach auf den Tisch legen. Darauf achten, dass die Manschette am Oberarm sich Herzhöhe befindet und der Unterarm locker auf dem Tisch aufliegt.



2. Der Blutdruck kann auch im Liegen (Rückenlage) gemessen werden. An die Decke schauen, ruhig liegen und weder den Kopf noch den Körper bewegen. Darauf achten, dass die Manschette am Oberarm sich etwa in Höhe des Herzens befindet.



W

1. Den Rand der Manschette etwa 5 cm in die Einstellschleife (6) führen. Siehe Abb.

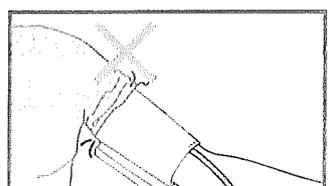
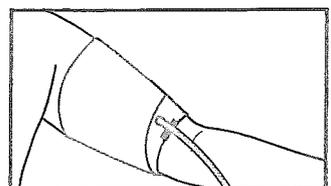
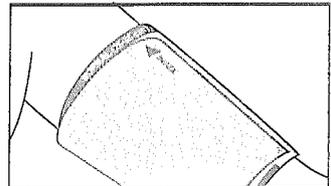
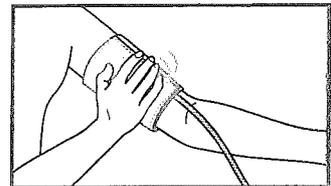
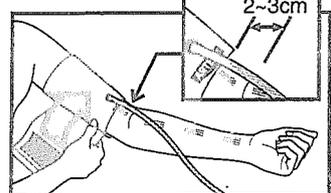
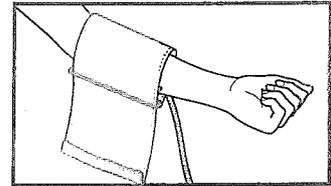
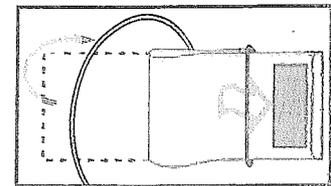
2. Die Manschette über den linken Oberarm schieben, Luftleitung in Richtung Handfläche. Wenn das Messen am linken Arm schwierig ist, kann auch der rechte Arm verwendet werden.

3. Die Manschette um den Oberarm legen, unterer Rand etwas 2 bis 3 cm über dem Ellbogen. Das Wort <ARTERY> muss auf der Arterie des Arms liegen.

4. Auf die Manschette drücken, um sich zu versichern, dass sie richtig befestigt ist. Sie soll nicht zu fest und nicht zu locker anliegen. Man muss leicht 2 Finger zwischen Manschette und Arm führen können.

5. Das Wort <INDEX> auf der Manschette muss auf die Zone <NORMAL> oder <LARGE CUFF> gerichtet sein. Dies zeigt an, dass die Manschette die richtige Größe hat. Wenn das Wort <INDEX> auf die Zone über der Zone <NORMAL> oder <LARGE CUFF> zeigt, sich wegen einer anderen Manschettengröße an den Verkäufer wenden.

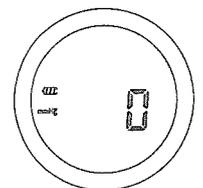
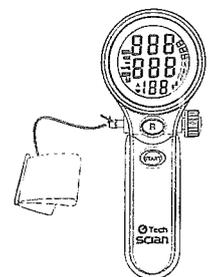
6. Es wird empfohlen, die Manschette direkt auf die Haut zu legen.



## Blutdruckmessung:

1. Die Luftleitung (3) in den Anschluss (4) führen. 3-5 Mal tief einatmen um sich zu entspannen. Nicht gehen, sich nicht bewegen oder sprechen.

2. Den Knopf «START» (9) drücken. Innerhalb von 2 Sekunden erscheinen die Symbole auf dem Display. 2 Pieptöne ertönen und «0 mmHg» erscheint auf dem Display. Die Manschette wird aufgeblasen und auf dem Display wird der Druck angezeigt, bis er 190 mmHg erreicht.



3. Das Aufblasen hört auf und der Druck lässt während der Berechnung des Blutdrucks und Herzrhythmus langsam nach. Der Berechnungsvorgang kann 20 bis 30 Sekunden dauern.

4. Ein langer Piepton ertönt, wenn die Messung beendet ist. Das Ergebnis wird angezeigt.

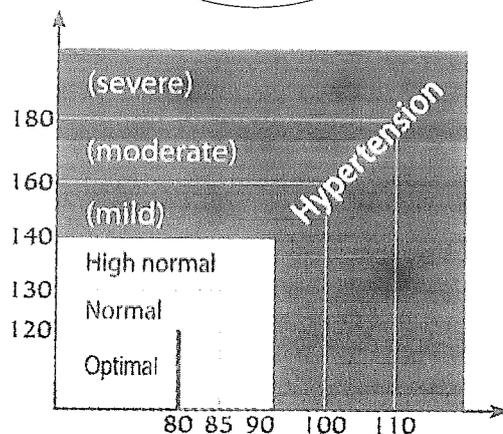
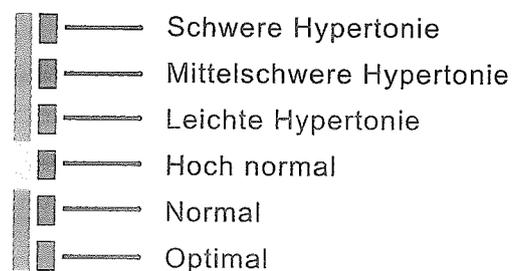
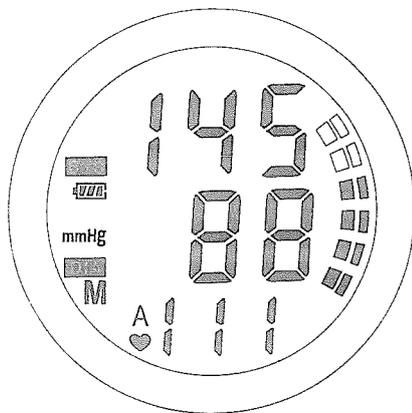
5. Mit dem Knopf «START» das Gerät abschalten. Vor einer erneuten Messung etwa 3 Minuten warten. Wenn das Gerät 3 Minuten lang nicht benutzt wird, schaltet es sich automatisch ab.



### Automatisches Aufblasen:

Dieses Gerät besitzt 4 Aufblasbereiche (190mmHg, 230mmHg, 270mmHg und 300mmHg). Wenn der erste Bereich (190mmHg) nicht ausreichend ist bläst sich die Manschette automatisch mehr auf, um eine genaue Messung zu erreichen. Dieser Vorgang ist normal.

Das Gerät kann ganz einfach durch Druck des Knopfs «START» abgeschaltet werden. Die Manschette leert sich schnell, das Gerät schaltet sich aus.



## Speicherfunktion:

Dieses Gerät kann bis zu 90 Ergebnisse speichern und berechnet automatisch den Durchschnitt der 3 letzten Messungen. Wenn der Speicher voll ist (90 Ergebnisse), werden die ältesten automatisch durch die neuesten ersetzt.

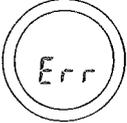
Nach dem Messen kann durch Druck der Taste R (8) zur Speicherfunktion gelangt werden. Der Durchschnittswert der 3 letzten Messungen wird angezeigt.

Erneut drücken, auf dem Display erscheint «01». Dies ist die letzte Messung. Auf »02 « drücken für die vorhergehende Messung usw.

## Löschen der gespeicherten Daten:

Bei ausgeschaltetem Gerät den Knopf R ca. 5 Sekunden lang drücken. Auf dem Display erscheint «CLR». Dies bedeutet, dass alle gespeicherten Daten gelöscht sind.

## Fehlermeldung

ANZEIGE	Mögliche Gründe	Lösung
	Die Manschette sitzt nicht richtig oder die Luftleitung ist nicht richtig angeschlossen.	Manschette und Luftleitung prüfen.
	Arm oder Hand wurde beim Messvorgang bewegt.	3 Minuten warten und den Messvorgang ohne Bewegung wiederholen.
	Die Manschette ist nicht genügend aufgeblasen.	3 Minuten warten und den Messvorgang wiederholen.

## VORSICHTSHINWEISE

1. Das Gerät vor Feuchtigkeit, direktem Sonnenlicht, Stößen, Lösemittel, Alkohol und Benzin schützen
2. Wird das Gerät längere Zeit nicht benutzt, die Batterie entfernen und sie vor Kindern geschützt aufbewahren.
3. Die Manschette vor scharfen Gegenständen schützen. Sie nicht verdrehen.
3. Das Gerät kann mit einem trockenen und weichen Tuch gereinigt werden.
4. Die Manschette vorsichtig handhaben. Sie kann mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

Die Manschette kann aus hygienischen Gründen mit einer Lösung 3 % Wasserstoffdioxid gereinigt werden um Infektionen zu vermeiden. Nach längerem Gebrauch kann sich der Stoff der Manschette verfärben. Die Manschette kann weder gewaschen noch gebügelt werden.

5. Das Gerät und die Batterie dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden sondern müssen an speziell hierfür vorgesehenen Stellen abgegeben werden.
6. Das Gerät nicht öffnen, dies kann die elektronischen Bestandteile und die Aufblaseinheit beschädigen. Wenn ein Problem auftritt, das nicht mit den angegebenen Lösungen beseitigt werden kann, sich an den Verkäufer wenden.
7. Es wird empfohlen, das Gerät alle 2 Jahre prüfen zu lassen. Wenden Sie sich für die Wartung an den Verkäufer.
8. Die Batterie nicht laden, wenn das Kabel des Adapters beschädigt ist.
9. Das Gerät nicht mit dem Adapter benutzen, wenn das Kabel desselben beschädigt ist.

**WARNUNG:** Teile dürfen nicht ohne die vorherige Genehmigung des Herstellers ausgetauscht werden.

Problem	Prüfung	Lösung
Nach Druck auf den Knopf START erscheint keine Displayanzeige	Die Batterie ist leer. Die Batterie ist falsch eingelegt. Das Batteriefach ist verschmutzt.	Die Batterie laden. Die Batterie richtig einlegen. Das Batteriefach säubern.
Die angezeigten Werte sind sehr hoch bzw. sehr niedrig	Liegt die Manschette in Herzhöhe, ist sie richtig geschlossen? Ist der Arm während der Messung richtig ausgestreckt? Hat der Benutzer während der Messung gesprochen oder seinen Arm bewegt?	Die korrekte Lage und den korrekten Verschluss prüfen Sich ausspannen während der Messung und nicht bewegen. Nicht während der Messung sprechen.
Die Batterie leer sich zu schnell	Die Batterie ist fehlerhaft.	Nur eine ladbare Batterie wie in der Gebrauchsanweisung angegeben verwenden.
Das Gerät schaltet sich automatisch ab	Das Gerät ist mit einer automatischen Abschaltung ausgestattet.	Die Batterie wird hiermit geschont.

## Eigenschaften

Modelle	LD-528
Größe	174 (L) x 70.5 (W) x 40 (H)mm
Gewicht	Circa 210 g ohne Batterie
Messmethode	Oszillometrie
Messbereich	40 lo 260 mmHg Blutdruck 40 lo 160 Herzschläge/Minute (Herzrhythmus)
Aufblasen	Automatisch per Pumpe
Schnelles Ablassen der Luft	Automatisch per Elektroventil
Speicher	90 Speicherungen sind möglich
Temperatur und Feuchtigkeit	+10°C bis + 40°C, 85% oder darunter
Lagertemperatur und -feuchtigkeit	-20°C bis + 50°C, 85% oder darunter
Manschettengröße	22 -32 cm
Verschiedene, im Lieferumfang enthaltene Teile	Gerät, Tasche, ladbare Batterie, Gebrauchsanweisung

Werk



Diese Gebrauchsanweisung wurde gemäß der Richtlinie 93/42/EWG des Europäischen Rates, abgeändert durch die Europäische Richtlinie 2007/47 CE in Bezug auf Medizinprodukte und gemäß den auf einander abgestimmten Normen bezüglich dieser Richtlinie abgefasst.



CE 0123



MADE IN CHINA

21