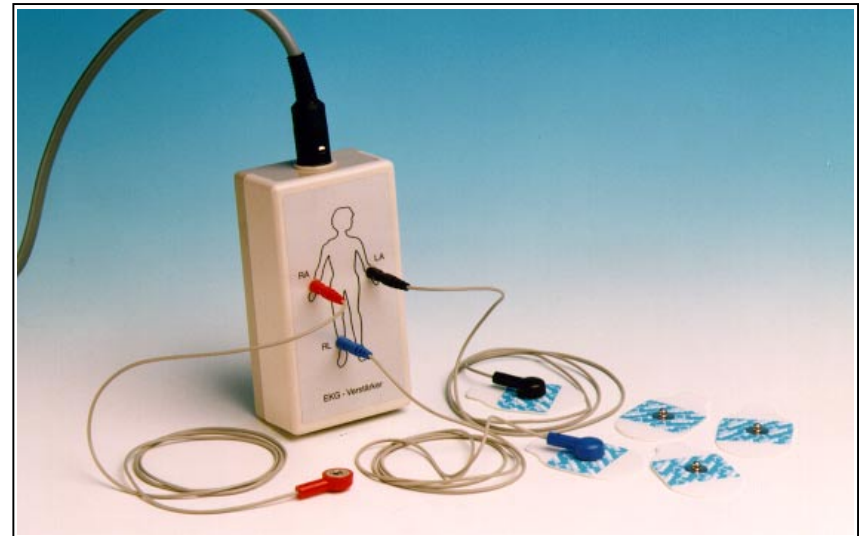

Wichtiger Hinweis!

Diese Sensoren sind ausschließlich für Meßzwecke entwickelt. Eine Beeinträchtigung der Meßwerte durch elektromagnetische Felder ist möglich. Der Einsatz in sicherheitsrelevanten Steuerungen ist nicht erlaubt. Erhaltene Meßwerte dürfen nicht für sicherheitsrelevante Entscheidungen verwendet werden.

EKG-Verstärker



- Übersichtliche Darstellung
- PC-gesteuerte Schreiberaufzeichnung

IBK electronic + informatic GmbH
Piracher Straße 76
84489 Burghausen
Telefon: 08677 9618 0
Telefax: 08677 9618 27

Modell: DKG

Anwendung

Über 3 EKG-Elektroden (z.B. Einmalelektroden, Elektroden aus Edelstahl mit Elektrodengel, etc.) wird an der Körperoberfläche zwischen rechten und linken Arm die Spannung (Potentialdifferenz) der erregten Herzmuskelfaser aufgenommen. Nach dem EKG-Verstärker wird das aufbereitete Signal über die Phybox zur Anzeige am Monitor Weitergeleitet.

Anwendungsgebiete

Messung eines Elektrokardiogramm (EKG)

Anschluß

Zum Anschluß an die Sensor-Engänge an der Phybox (7pol. DIN-Kabel)

Lieferumfang

EKG-Verstärker in Schiebehülsenverpackung incl. 1,5m langes Anschlußkabel mit zwei 7pol. DIN-Steckern und Kurzanleitung.

Zubehör (nicht im Lieferumfang)

- SK Kabelsatz (3 Kabel) mit Druckknopfanschluß und 2mm Sicherheitsstecker
- EK 50 Stück. EKG-Klebeelektroden mit Gel. Zur einmaligen Verwendung.

Hinweis

Die Konstruktion des EKG-Verstärkers wurde so ausgelegt, das sichergestellt ist, das selbst im Fehlerfall keine gefährlichen Körperströme auftreten können.

Bestellbezeichnung

DKG EKG-Verstärker

Anwendung

- Klebeelektroden anbringen (linker Arm, rechter Arm und rechter Fuß)
- waagerechte Körperhaltung einnehmen (hinlegen)
- Kabel an den Klebeelektroden anbringen, mit dem EKG-Sensor verbinden und diesen an einen Phybox Sensoreingang anschließen.
- in Phymex einen Meßtakt von 5ms einstellen, die nichtbenötigten Kanäle deaktivieren und den Schreiber einschalten.

Bestellbezeichnung

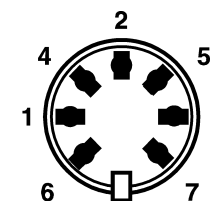
DKG EKG-Verstärker

Frontansicht DIN-Buchse

Steckerbelegung:

Pin-Nr. Belegung

- 1+ Ausgangssignal
- 2Masse
- 3nicht belegt
- 4Versorgung (-15V)
- 5Versorgung (+15V)
- 6- Ausgangssignal (Masse)
- 7nicht belegt

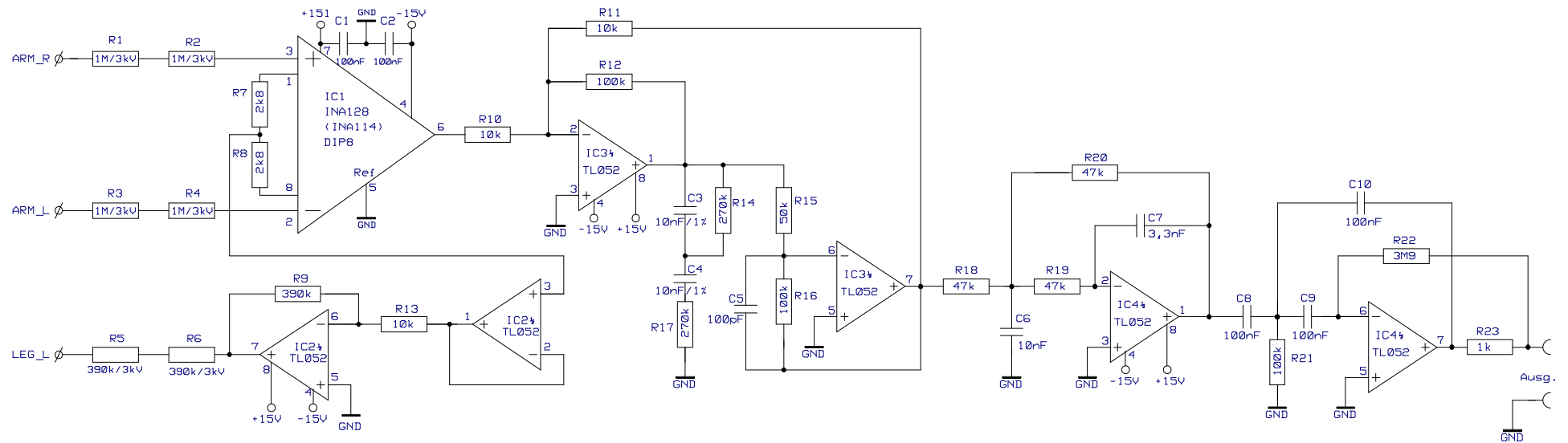


Wartung

Der verunreinigte EKG-Sensor sollte mit einem weichen und feuchten Tuch gereinigt werden. Bei der Reinigung sollten keine ätzenden oder scharfen Mittel verwendet werden.

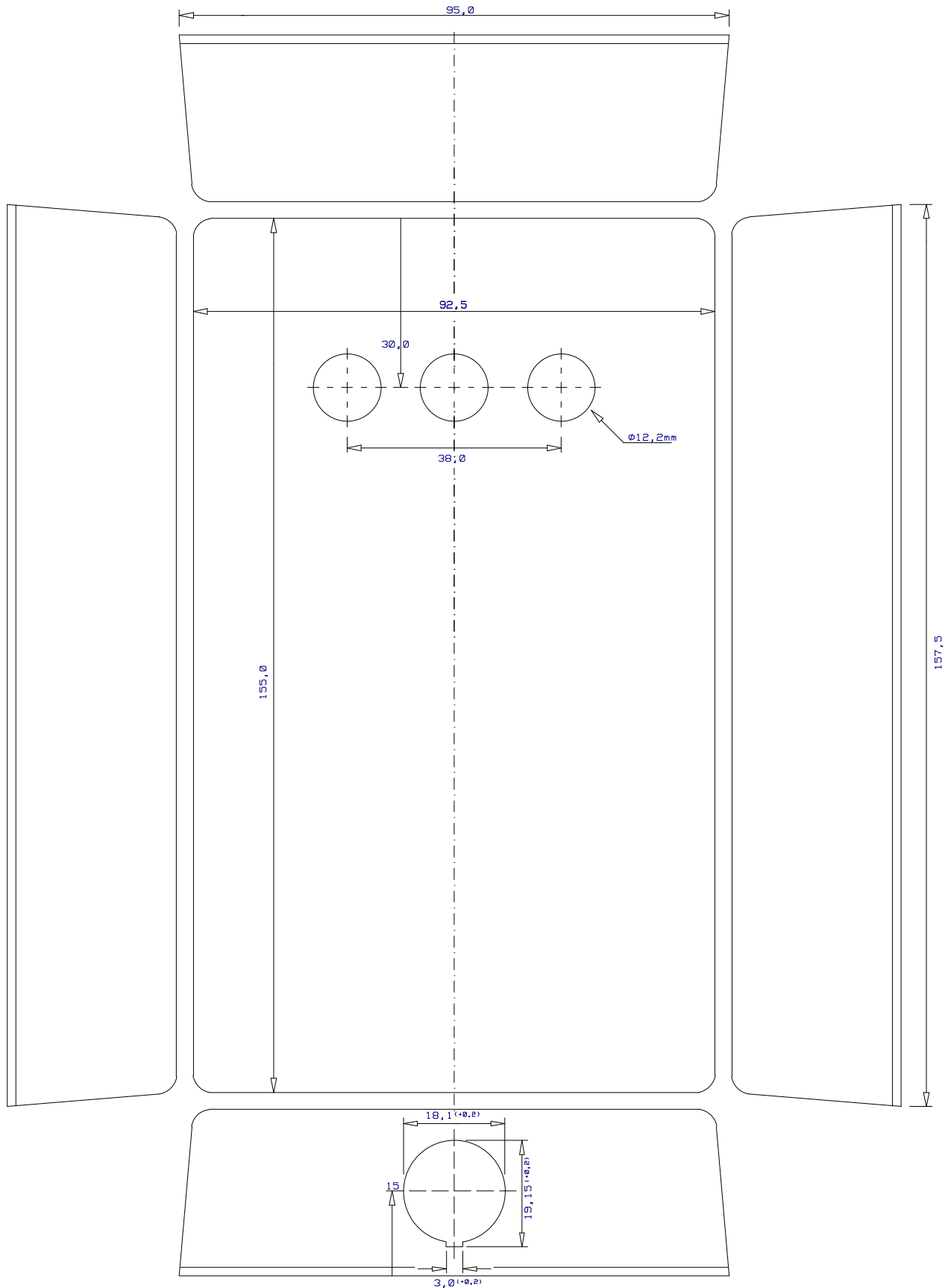
Technische Änderungen vorbehalten

EKG - Verstärker DKG r1

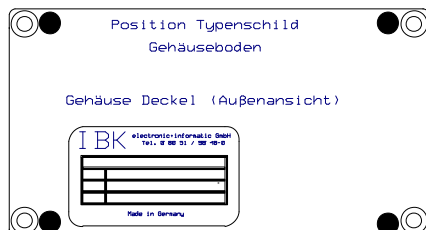


Blatt 2	EKG - Verstärker Platine DKG r1
Datum 18.12.97	Schaltplan
gez. von: Andreas Aertzback	IBK electronic+informatic
FILE: DKG-S01.ECF	GmbH 83233 Bernau

EKG - Verstärker



● = SelbstklebefüÙe



Gehäuse aus Kunststoff, Typ OKW G155
Farbe RAL 9002, Oberfläche matt

Blatt 4 von 5	EKG - Verstärker
Datum: 23.09.97	Gehäuse
Maßstab 1:1	Montagebeschreibung
FILE: DKG-G01.ECF	IBK electronic+informatic GmbH 83233 Bernau

