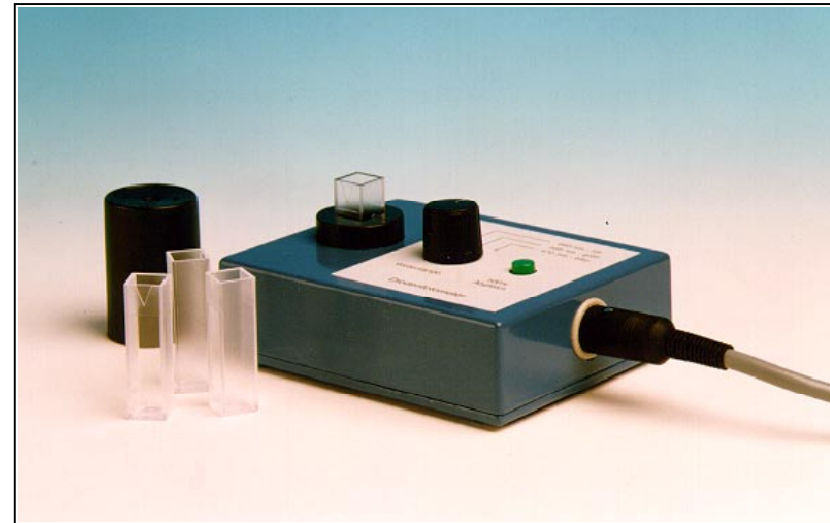


Wichtiger Hinweis!

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.

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

Diodenfotometer



- 3 Wellenlängen
- Automatischer Nullabgleich
- Robustes Aluminium Druckgußgehäuse

Modell: DFM

Anwendung

Das Diodenfotometer dient zur Bestimmung der Lichtdurchlässigkeit von Flüssigkeiten bei bestimmten Spektralbereichen. Es stehen dazu drei über Schalter wählbare Leuchtdioden mit den Wellenlängen rot 660nm, grün 565nm und blau mit 470nm zur Verfügung.

Der automatische Nullabgleich erfolgt auf Tastendruck. Die Auswertung/Anzeige der Meßwerte und die Spannungsversorgung erfolgen über die Chembox bzw. Phybox.

Anwendungsgebiete

Bestimmung der Lichtdurchlässigkeit (Extinktion) von Flüssigkeiten, Wassertest, etc.

Anschluß

Zum Anschluß an die Chembox und Phybox Sensoreingänge.

Zu Beachten!

Um einen genauen Nullabgleich (1V Ausgangspg.) herzustellen, ist es notwendig, den Taster für ca. 2 sec. zu drücken und eine Wartezeit von ca. 20sec. bis zur Messung einzuhalten. Beim Einsetzen der Küvette in die Küvettenfassung ist die Meßrichtung zu beachten. (Kennzeichnung am oberen Rand der Fassung mit einem Pfeil >)

Lieferumfang

Diodenfotometer in Schiebehülsenverpackung, Abdeckkappe, Verbindungskabel 1,5m mit zwei 7pol. DIN-Steckern, Kurzbeschreibung.

Bestellbezeichnung

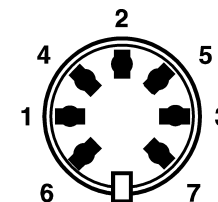
DFM Diodenfotometer

Technische Daten

Wellenlänge rot 660nm
Wellenlänge grün 565nm
Wellenlänge blau 470nm
Ausgangssignal..... 1V = 100%
Gewicht (Sonde, Elektronik) ca. 350g

Buchsenbelegung:

Pin-Nr. Belegung
1 + Ausgangssignal (1V = 100%)
2 Masse
3 nicht belegt
4 Versorgung (-15V)
5 Versorgung (+15V)
6 - Ausgangssignal (Masse)
7 nicht belegt



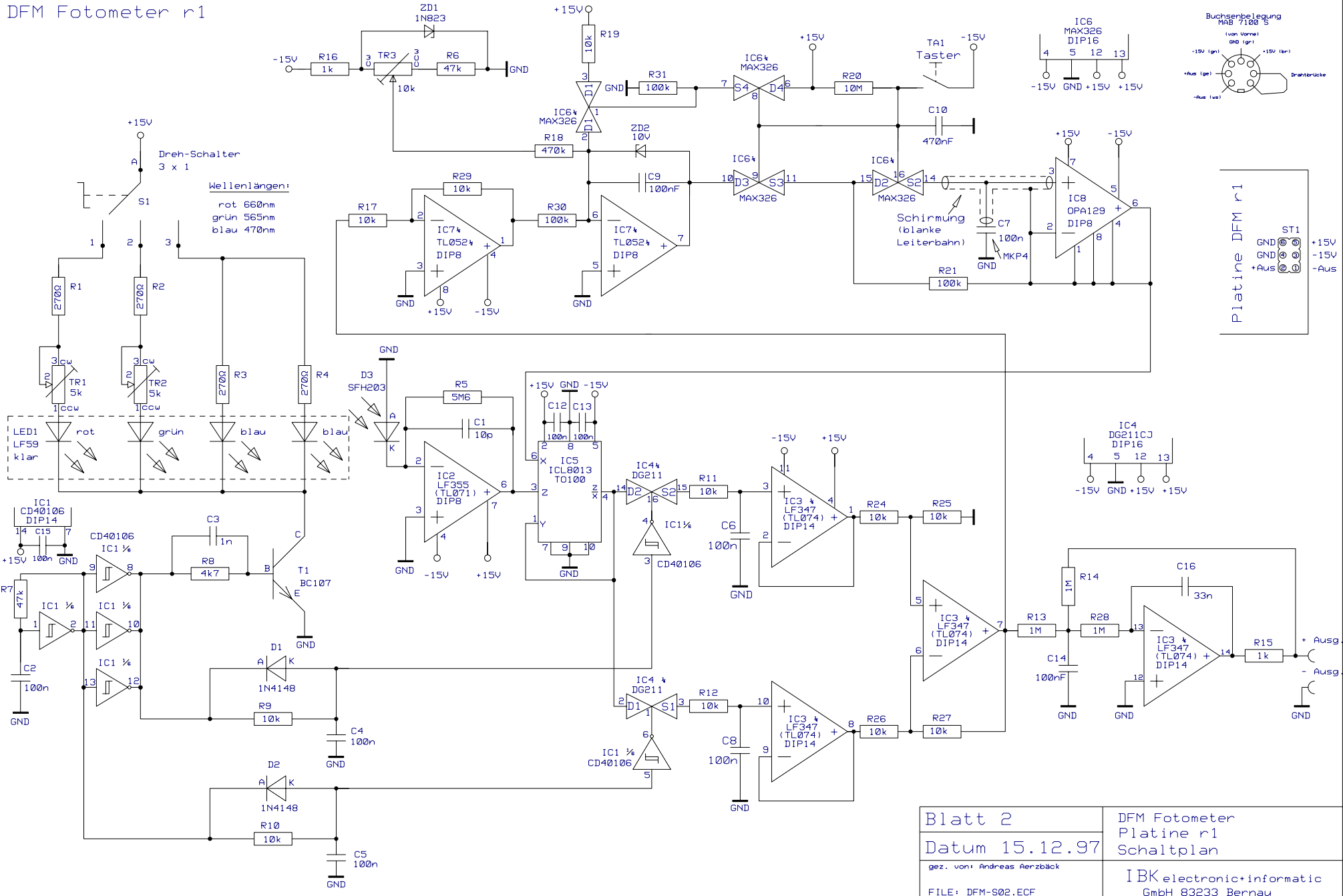
Frontansicht DIN-Buchse

Wartung

Das verunreinigte Fotometer sollte mit einem weichen und feuchten Tuch gereinigt werden. Bei der Reinigung sollten keine ätzenden oder scharfen Mittel verwendet werden.

Technische Änderungen vorbehalten

DFM Fotometer r1



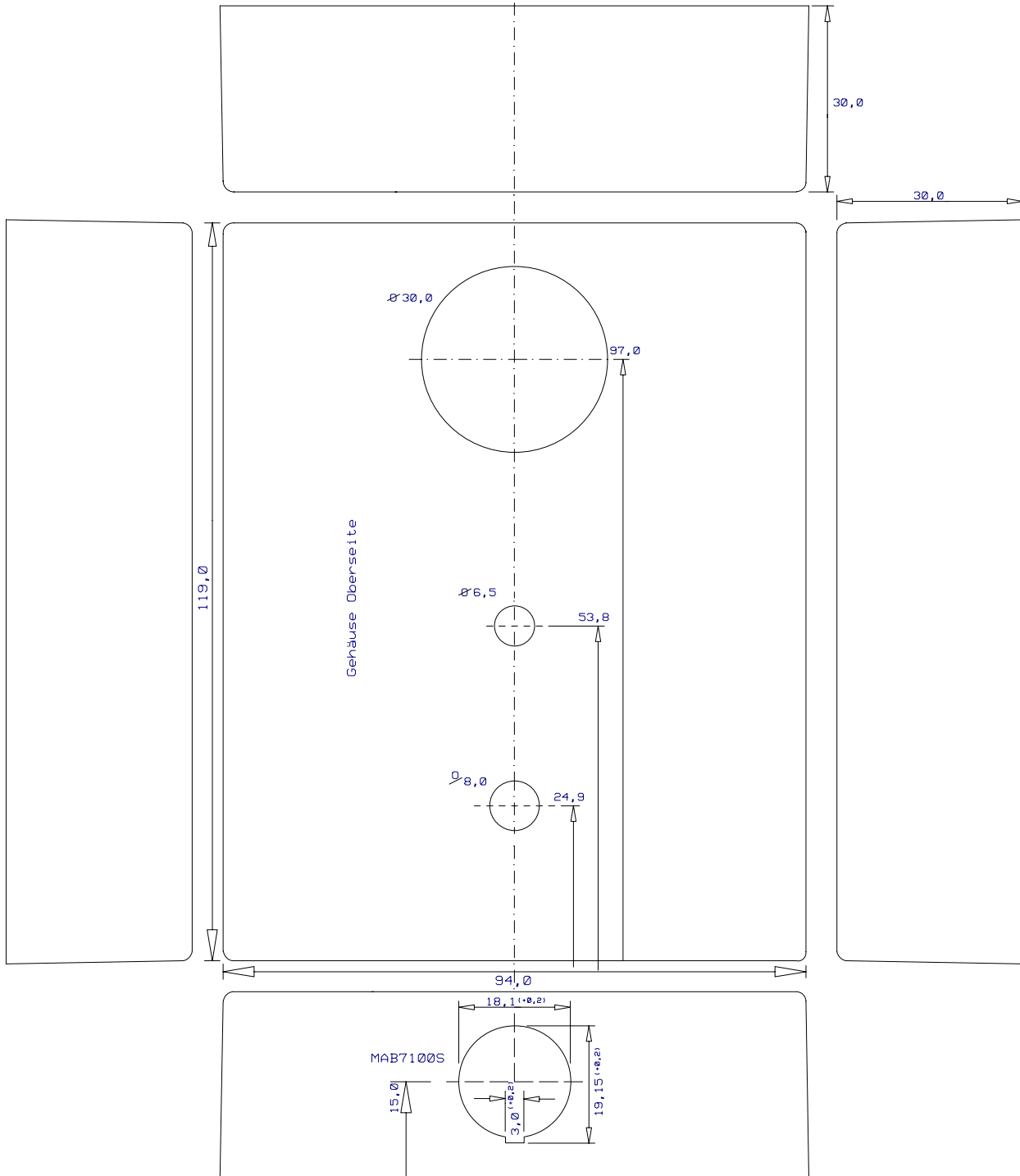
Blatt 2
 Datum 15.12.97

DFM Fotometer
 Platine r1
 Schaltplan

gez. von: Andreas Aertzbaeck
 FILE: DFM-S02.ECF

IBK electronic+informatic
 GmbH 83233 Bernau

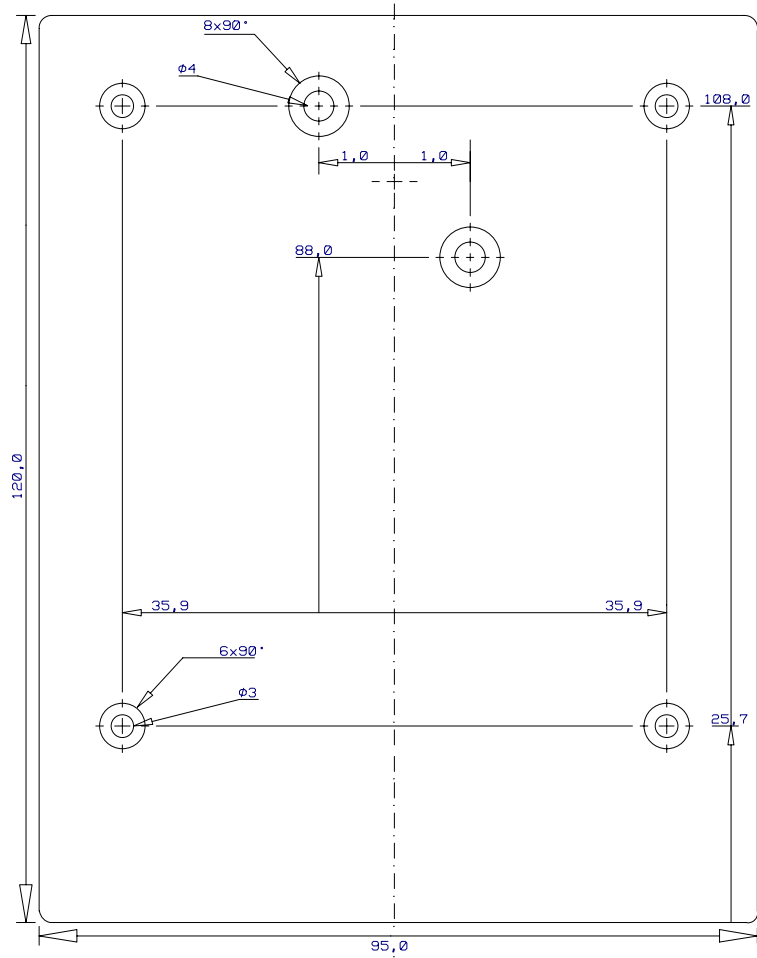
DFM Fotometer



Gehäuse mit Pulverbeschichtung
RAL 5007 glatt seidenmatt

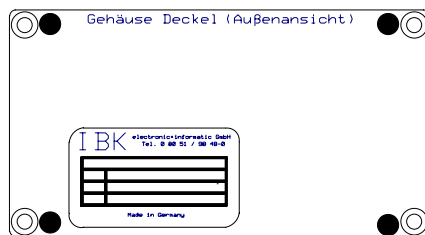
Blatt 4	DFM Fotometer
Datum: 27.11.97	Gehäuse
gez. von: Andreas Aertzback	Montagebeschreibung
Maßstab 1:1	IBK electronic+informatic
FILE: DFM-G01.ECF	GmbH 83233 Bernau

Gehäusedeckel (Außenseite)



Position Typenschild
Gehäuseboden

● = SelbstklebefüÙe



Gehäuse mit Pulverbeschichtung
RAL 5007 glatt seidenmatt

Blatt 5	DFM Fotometer
Datum: 27.11.97	Gehäuse
gez. von: Andreas Aertzback	Montagebeschreibung
Maßstab 1:1	IBK electronic+informatic
FILE: DFM-G01.ECF	GmbH 83233 Bernau

