

Absender:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Firma  
**HANS GÖRLACH**  
Postfach 820  
  
D-8950 Kaufbeuren-Neugablonz

### 3. LADEKONTROLLE

- 30. Im rechten Feld der Anzeige-  
fläche befindet sich ein Kontroll-  
punkt, der beim kurzen Drücken der  
Löschaste rot aufleuchtet. Dann  
ist die Versorgung in Ordnung, das  
Gerät ist betriebsbereit.
- 31. Leuchtet der rote Punkt ständig  
auf, dann müssen die Batterien er-  
setzt bzw. neu geladen werden.
- 32. Wenn die letzten Zahlen hinter  
dem Komma blinken, dann beträgt  
die Betriebsdauer nur noch 1 Std.,  
ein Ersatz wird fällig.
- 33. Spricht die Leuchtkontrolle nicht  
an, ist das Gerät defekt.

### 4. TECHNISCHE ANGABEN

- Gewicht: 170 gr
- Abmessung: 114 x 57 x 44,5 mm
- Genauigkeit: bei 25° C 0,001%
- Abweichung: bei 40° C bis 65° C:  
± 0,0025%
- Meßbereich: 399.999 Minuten  
(Gerätetyp M) oder wahl-  
weise 23.9999 Stunden  
(Gerätetyp H)
- Digits: 12
- Lebensdauer der Batterie:  
Monozelle AA 13 Stunden,  
mit Unterbrechung  
17 Stunden.

- Batterien: Ni-Cd-Batterien:  
Dauerbetrieb 5 Stunden,  
mit Unterbrechung  
12 Stunden.  
3 Monozellen 1,5 V AA  
oder Ni-Cd-Batterien  
Mignon Art.
- Schaltkreise: CMOS
- Kristall: 2-184533 MHZ

Alleinimport und Service  
für Bundesrepublik Deutschland und  
Österreich:  
Firma  
**Hans Görlach**  
Gablonzer Ring 17  
D-8950 Kaufbeuren-Neugablonz  
Telefon 083 41/6306 · Telex 54 687



Cronus-Ladebox

# Cronus

Alleinimport und Service  
für Bundesrepublik Deutschland und  
Österreich:  
Firma  
**Hans Görlach**  
Gablonzer Ring 17  
D-8950 Kaufbeuren-Neugablonz  
Telefon 083 41/6306 · Telex 54 687

### 1. BESCHREIBUNG DER PROGRAM- ME UND BEDIENUNGSANLEITUNG

#### 10. Ermittlung der Fortschrittszeit simultan mit Einzelzeitangabe in Dezi- malminuten - »Split«

Anzeige  $\Sigma$  = Fortschrittszeit  
Anzeige  $\Delta$  = Einzelzeit  
**Auslöseknopf** (großer Knopf rückwärts-  
unten) drücken - Zeit läuft - am  
gewünschten Meßpunkt den Knopf  
wieder drücken und die Werte ablesen.  
Jede weitere Betätigung des Auslöse-  
knopfes ergibt die Folgewerte.  
- Start - Zeitmessung - Stop - Zeit-  
messung - Stop - Zeitmessung - Stop.  
**Zählanzeigeknopf** dient zur Kontrolle  
des Meßablaufs. Mit der **Löschaste** wird  
die Zeitaufnahme gelöscht und auf Null  
gestellt.

#### 11. Addierte Einzelzeitaufnahme - »Time Out«

Anzeige  $\Sigma$  = Gesamtzeit als Summe  
der Einzelzeiten  
Anzeige  $\Delta$  = Einzelzeit mit/ohne Still-  
standszeit (Pausenzeit)

Funktion:  
Start-Stop-Auslöser drücken. Im Gegen-  
satz zum Programm »Split« wird für  
jeden Meßvorgang zweimal auf den Aus-  
löseknopf gedrückt.  
- Start - Zeitmessung - Stop ... Start -  
Zeitmessung - Stop.

Ablesen 1. Zeile ( $\Delta_1 + \Delta_2 + \Delta_3 +$   
...  $\Delta_n$ ) addierte Einzelzeit  
2. Zeile  $\Delta$  ( $\Delta_1, \Delta_2, \Delta_3 \dots \Delta_n$ )  
Einzelzeit

Außerdem wird automatisch die jeweilige  
**Stillstandszeit** (Pausenzeit) angegeben:

Start - 1. Zeile Zeitmessung läuft ab  
2. Zeile abgelesener Wert =  
Stillstandszeit zwischen vor-  
herigem Stop und neuem Start.

Stop - 2. Zeile zeigt jetzt die Einzel-  
zeit an.  
1. Zeile die addierte Einzelzeit.

Wird die **Löschaste (Reset)** jedoch  
nach jeder Zeitaufnahme betätigt, wird  
die Einzelzeit für die nächste Messung  
auf Null gestellt, d.h. die Funktion An-  
gabe **Stillstandszeit** wird ausgeschaltet.  
Soll die Zeitaufnahme neu begonnen  
werden, Programmschalter nach links  
drehen in die Stellung »Aus« und Pro-  
gramm neu einstellen. So ist gesichert,  
daß die Zeitaufnahme nicht unter-  
brochen werden kann.

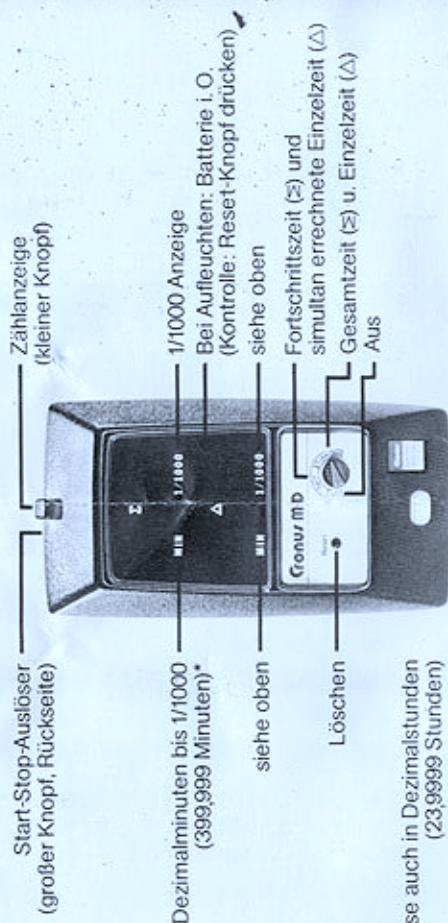
### 2. ENERGIEQUELLEN

20. Modell M-D erfordert drei 1,5-V-  
Monozellen AA. Betriebsdauer ohne  
Unterbrechung 13 Stunden, im Wechsel-  
betrieb ca. 17 Stunden.  
Es können auch Ni-Cd-Zellen verwendet  
werden, die auf Wunsch mitgeliefert  
werden (gegen Aufpreis).

Wir bieten ein sehr praktisches Lade-  
gerät an mit Auflademöglichkeit für 2 x 3  
Ni-Cd-Batterien. Damit kann ein ununter-  
brochener Dauerbetrieb des Geräts er-  
reicht werden, der nur durch den Zeit-  
bedarf für das Auswechseln der Batte-  
rien unterbrochen wird.  
Im Dauerbetrieb hält eine Ni-Cd-Garnitur  
5 Stunden, bei Wechselbetrieb  
8-10 Stunden.

21. Modell M-RD entspricht in Funktion  
und Anzeige M-D, ist jedoch mit einem  
Akku versehen. Das zugehörige Auflade-  
gerät wird mitgeliefert. Betriebsdauer  
bei Wechselbetrieb 5 Stunden, bei  
Dauerbetrieb ca. 8-10 Stunden.  
Achtung: Der Programmschalter  
muß beim Aufladen immer in der Stel-  
lung »Aus« sein (Off).

Zu beachten ist ferner, daß eine Aufbe-  
wahrung im entladenen Zustand mög-  
lichst zu vermeiden ist. Wenn das Gerät  
wiederholt zwischen dem Aufladen für  
kurze Zeit benutzt wurde und anschlie-  
ßend wieder für einen längeren Dauer-  
betrieb verwendet werden soll, ist es  
möglich, daß sich die Batterie auf diesen  
Kurz-Intervall-Betrieb »eingestellt« hat.  
Dann ist eine Konditionierung erforder-  
lich. Diese erfolgt durch eine totale Ent-  
ladung und zweimalige Neuaufladung.  
Dann hat das Gerät wieder die volle  
Leistung.



### Garantiebedingungen

1. Innerhalb der Garantiezeit gerechnet vom Kaufdatum an, werden Schäden an dem uns unverzüglich eingesandten Gerät, die auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind, unentgeltlich behoben. Die Art der Gewährleistung erfolgt nach unserem Ermessen, das Gerät wird entweder ersetzt, oder kostenlos repariert.
2. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Garantieleistungen bewirken keine Verlängerung der Garantiefristen.
3. Die Garantie erlischt, wenn Reparaturen oder Eingriffe von Personen vorgenommen werden, die hierzu von uns nicht ermächtigt sind, wenn Reparaturen selbst vorgenommen werden oder wenn der Schaden auf fehlerhafte Behandlung zurückzuführen ist.
4. Nach der Garantiezeit übernehmen wir jederzeit bei Beschädigungen Reparaturen, die in Rechnung gestellt werden.
5. Bei Beanstandungen bitten wir das Gerät zusammen mit der ausgefüllten Garantiekarte kostenfrei an uns einzusenden.

### Garantiekarte

Wir übernehmen für das  
Cronus-Zeitmeßgerät

Typ \_\_\_\_\_  
2 Jahre Garantie,  
gemäß nebenstehender Bedingungen.

Kauftag \_\_\_\_\_

Verkäufer/Firma \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift des Verkäufers \_\_\_\_\_

(Stempel)