

## BERLIN UHR®

Die Berlin Uhr® wurde von Ing. Dieter Binniger entwickelt und stand von 1975 bis 1996 in Berlin am Kurfürstendamm/Ecke Uhlandstraße, 7 m hoch und zeigte als erste Uhr der Welt die Zeit mit leuchtenden farbigen Feldern an (Guinness-Buch). Seit 1997 steht sie am Europacenter neben dem Eingang der Tourist Information.

Die Berlin Uhr arbeitet nach dem Prinzip der Mengenlehre. Die abzulesende Zeit ergibt sich durch Addition der leuchtenden Anzeigen.

Der Lichtpunkt oben blinkt im 2 Sekunden Rhythmus

- 4 LEDs in der 1. Reihe zeigen je 5 Stunden an.
- 4 LEDs in der 2. Reihe zeigen je 1 Stunde an.
- 11 LEDs in der 3. Reihe zeigen jeweils 5 Min an,  
zur besseren Lesbarkeit ist jede 3. LED rot, also  
 $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$  Stunde wird rot angezeigt.
- 4 LEDs in der 4. Reihe zeigen je 1 Minute an

Beispiel im Foto rechts:

$$\begin{array}{r} 2 \times 5 \text{ h} = 10 \text{ h} \\ 3 \times 1 \text{ h} = 3 \text{ h} \\ \hline 13 \text{ h} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \times 5 \text{ min} = 20 \text{ min} \\ 2 \times 1 \text{ min} = 2 \text{ min} \\ \hline 22 \text{ min} \end{array}$$

Zeit/Time: 13:22 h

Die Neuauflage der Berlin Uhr basiert auf einer völlig neu entwickelten, langlebigen Elektronik bei der bereits die Vorschriften der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronikgeräte (WEEE) beachtet wurden.

Neueste SMD-Technik, helle weit ablesbare LEDs, PIC-Prozessor, Quartz-Taktung, Gangreserve (Uhrzeit bleibt erhalten, LEDs bleiben bei Stromausfall jedoch aus) machen die Berlin-Uhr zu einem modernen Stück Nostalgie. Sie wird komplett in Handarbeit in Berlin gefertigt – von der Elektronik über Gehäusebau bis zur Montage der einzelnen Baugruppen.

### Techn. Daten:

- 8 Tasten zur Einstellung
- 2 getrennte Weckzeiten mit Memory und LED-Anzeige
- Neueste SMD-Technik, Gangreserve bei Stromausfall für mind. 48 Stunden
- Funkentstört
- Ganggenauigkeit mit Industriequartz ca. +/- 5 Min/Monat
- Netztrafo mit Thermosicherung
- Netzanschluss 230 Volt 50 Hz, ca. 12 VA
- Das Gerät entspricht dem EMV-Gesetz CEG, Richtlinie 89/336/EWG, ROHS-konform
- Entsorgung gem. WEEE: Rücksendung der Uhr an ASMETEC.

### Abmessungen:


- Gesamthöhe: ca. 19 cm
- Breite: ca. 8 cm
- Tiefe: ca. 11 cm
- Fußteil (mit Tastatur) ca. 8 x 8 x 5 cm
- Gewicht ca. 350 gr.





## Bedienung:

Bei Neuanschluss oder längerem Stromausfall blinken alle LEDs im Sekundentakt.

### Einstellen der Stunden:

- Taste  gedrückt halten
- „h“-Taste solange wiederholt drücken, bis die korrekte Stundenanzeige erfolgt

### Einstellen der Minuten

- Taste  gedrückt halten
- „m“-Taste solange wiederholt drücken, bis die korrekte Minutenanzeige erfolgt
- Die Zeit läuft ab dem Loslassen der Taste 







### Nullstellungen

- Tageszeit: Taste  und  gleichzeitig drücken

### Einstellen Alarmzeit 1 oder 2,

Wecksignal erfolgt durch eingebauten Summer

- Taste  oder  gedrückt halten
- Mit „h“- und „m“-Tasten wie oben beschrieben Stunden und Minuten einstellen
- Bei späterem Druck auf Taste  oder  wird die eingestellte angezeigt


### Ausschalten des Alarms für 24 Stunden

Taste  oder  drücken

### Alarmzeiten ganz löschen

Taste  und Taste  oder  gleichzeitig drücken

### Dimmen der LED-Anzeige:

Durch wiederholtes Drücken der Taste  kann die Leuchtkraft in 3 Stufen reduziert werden.

### Ganggenauigkeit:

Durch den eingebauten Industriequartz hat die Berlin-Uhr eine Ganggenauigkeit von ca. +/- 2 Minuten je Woche.

### Entsorgung gem. Elektronikschrottverordnung (WEEE):

Die Berlin-Uhr ist aus umweltverträglichen und leicht verwertbaren Materialien hergestellt. Sie lässt sich leicht reparieren und in die einzelnen Baugruppen zerlegen, welche - sofern unbeschädigt - wieder verwendet werden können. Die fachgerechte Entsorgung erfolgt im Herstellerwerk.

Bitte senden Sie Ihre bei uns erworbene Berlin Uhr für den Fall der Entsorgung frachtfrei zur kostenlosen Entsorgung an ASMETEC zurück.

### Vertrieb durch:

ASMETEC GmbH – Robert-Bosch-Str. 3 – D 67292 Kirchheimbolanden  
FON: +49-6352-75068-0 – FAX: +49-6352-75068-29 – info@asmetec.de – www.asmetronic.com  
www.asmetec-shop.de – www.berlin-uhr.com

