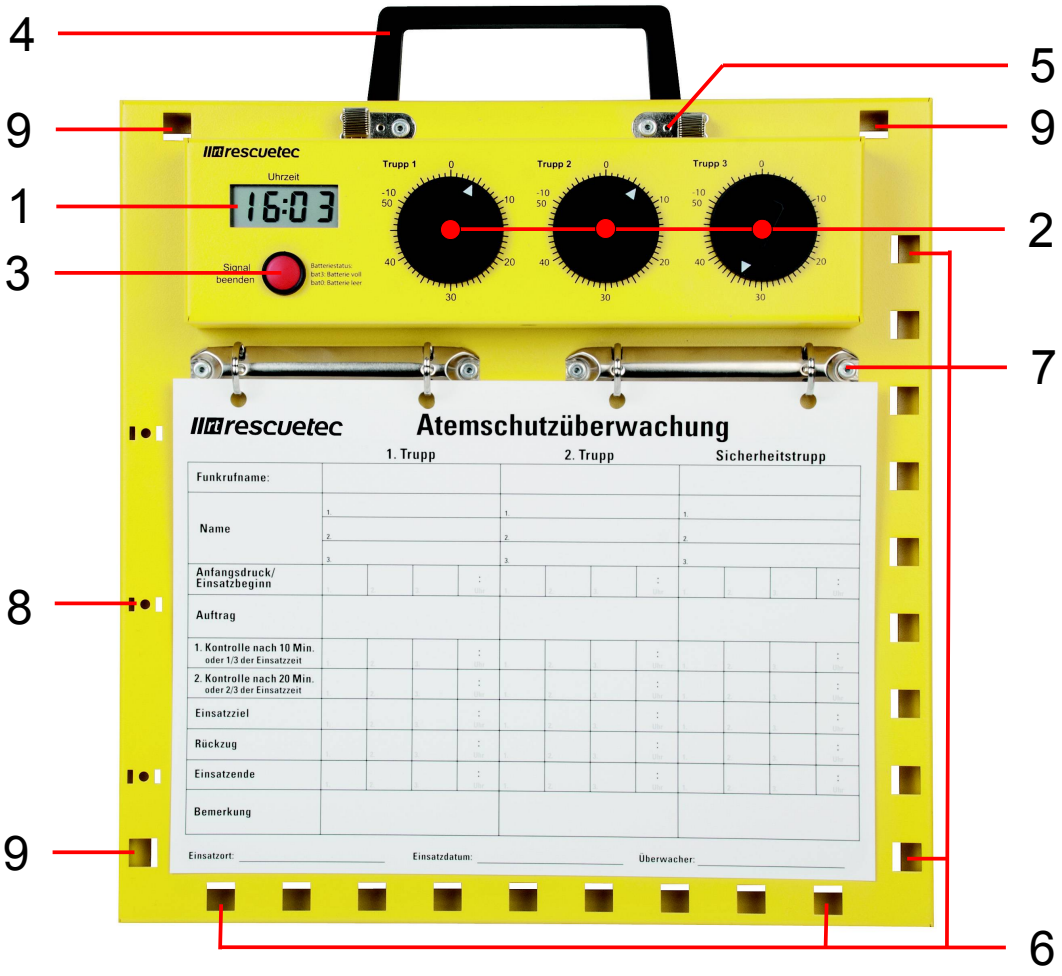
Bedienungsanleitung atur-ME



1. Echtzeituhr
2. Drehknöpfe der mechanischen Uhrwerke
3. „Signal beenden"-Taste
4. Tragegriff
5. Stifthalter
6. Halterungen für Namensschilder (Tallys)
7. Ringbuchmechanik
8. Befestigungsmöglichkeit für die optionale Flächenlampe
9. Befestigungsmöglichkeit für den optionalen Tragegurt Batteriefach (Auf der Rückseite)

Allgemein

Die Atemschutzüberwachungstafel atur-ME ist zur Unterstützung der Atemschutzüberwachung für drei Trupps konzipiert. Das Gerät misst die Einsatzzeit der Atemschutztrupps und gibt bei ca. 20, 10 und 0 Minuten eine akustische / optische Warnmeldung.
Die Bedienung setzt das Wissen über die Durchführung der korrekten Atemschutzüberwachung voraus. Auch sind die entsprechenden Dienstvorschriften zu beachten. Der Bediener von atur-ME muss vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung komplett gelesen und verstanden haben und mit dem Gerät anwenden können.
In die Ringbuchmechanik können Blätter zur Registrierung und Dokumentation abgeheftet werden. Oberhalb der Bedieneinheit befinden sich zwei Stifthalter. An der rechten und unteren Seitenwand sind je neun Befestigungsmöglichkeiten für Namensschilder (Tallys) vorhanden. Auf der linken Seite besteht die Möglichkeit eine Flächenlampe zu befestigen.

Erste Inbetriebnahme / Batteriewechsel

Auf der Rückseite des Gerätes die zwei Rändelschrauben öffnen, die Batteriefachabdeckung entfernen und den Batteriehalter entnehmen. In den Batteriehalter drei Alkaline Mignonzellen einsetzen, den Batteriehalter wieder einfügen und die Batteriefachabdeckung festschrauben. Nach dem Einsetzen der Batterien werden im LCD-Display alle Segmente angezeigt. Anschließend wird die Softwareversion (2.5) ausgegeben. Diese muss mit der Bedienungsanleitung übereinstimmen. Nun zeigt die Echtzeituhr die Uhrzeit an und das Gerät ist einsatzbereit.

Uhr stellen

Die rote „Signal beenden"-Taste für ca. 4 Sekunden betätigen bis die Stundenanzeige blinkt. Die rote Taste loslassen. Nun die rote Taste solange gedrückt halten, bis die gewünschte Zeit (Stunden) erreicht ist, dann die Taste loslassen. Nach einigen Sekunden blinkt nun die Minutenanzeige. Die rote Taste solange gedrückt halten, bis die gewünschte Zeit (Minuten) erreicht ist, dann erneut loslassen. Nach einigen Sekunden wird das Blinken beendet und die Zeiteinstellung ist abgeschlossen.

Ein- / Ausschalten

Ein Ein- / Ausschalten ist nicht nötig. Die Elektronik zur Zeitmessung ist permanent aktiviert.

Funktionsweise

Eine Zeitmessung wird gestartet, in dem der Drehknopf des entsprechenden Trupps im Uhrzeigersinn auf 50 Minuten gedreht und dann gegen den Uhrzeiger zurück gedreht wird bis die Markierung auf die gewünschte Zeit zeigt (z.B. 30 Minuten). Das mechanische Uhrwerk läuft nun rückwärts bis auf -10 Minuten. Bei ca. 20, 10, und 0 Minuten ertönt ein lautes akustisches Signal, und beim betroffenen Trupp blinkt die rote LED, links unterhalb des Drehknopfes. Durch Betätigung der roten „Signal-beenden"-Taste wird die Signalisierung beendet. Sollte der Einstellknopf (Restzeit) während der Messung verstellt werden, ist zu beachten, dass je Trupp zwischen der akustischen Signalisierung mindestens zwei Minuten verstreichen müssen.

Sicherheitsabschaltung im Betrieb

Der Signalgeber und die optische Anzeige schaltet sich nach einer durchgehenden Signalisierung von zwei Minuten automatisch ab.

Displayanzeige

Im Display wird die Uhrzeit bzw. der Batteriezustand angezeigt.

Batteriezustand

Mit jeder Betätigung der roten „Signal beenden"-Taste wird der Batteriezustand für ca. drei Sekunden angezeigt. Anzeige:
- „bat3": Batterie voll
- „bat2": Batterie zum Teil verbraucht -> beobachten
- „bat1": Batterie neigt sich dem Ende -> beobachten, bzw. Batterie ersetzen
- „bat0": Batterie leer -> Batterie ersetzten

Bei leerer Batterie ertönt ein minütliches, kurzes akustisches Signal.

Leere Batterie

Falls die Batterie vollständig entleert sein sollte, ist weiterhin eine Zeitmessung durch die mechanischen Uhrwerke möglich. Die akustische / optische Signalisierung und die Uhrzeitanzeige funktionieren jedoch nicht.

Hinweise

Sollten noch Fragen zur Bedienung vorhanden sein, darf die Benutzung der Atemschutzüberwachungstafel erst erfolgen, wenn diese geklärt sind. Dazu stehen wir Ihnen gerne unter den unten angegebenen Kontaktmöglichkeiten zur Verfügung. Wir raten, vor der Benutzung des Gerätes im Einsatz, die Atemschutzüberwachung mit atur-ME ausgiebig zu üben, um Sicherheit für die Funktionsweise und die Handhabung zu erlangen.

Technische Daten

Anzahl der Trupps:	Drei
Zeitmessung:	Durch mechanische Uhrwerke
Solleinsatzzeit:	30 Minuten für akustisches Signal
Akustische Warnsignalisierung:	Ja (ca. 20, 10 und 0 Minuten)
Optische Signalisierung:	Ja, rote LED links unterhalb des Knopfes
Display:	Kombinierte Uhrzeit- / Batterieanzeige
Echtzeituhr:	Ja
Batterien:	Drei Stück, Mignon, Typ AA
Batteriezustandsanzeige:	Ja, vier Stufen, Warnsignal bei leerer Batterie
Stifthalter:	Zwei
Abmessungen:	ca. 390 x 345 x 75 mm
Gewicht:	ca. 1,47 kg (inkl. Batterien)

MR Steuertechnik GmbH
Holzhauser Str. 53
86919 Utting am Ammersee
08806-92 30 70
info@atemschutzueberwachung.net
www.atemschutzueberwachung.net