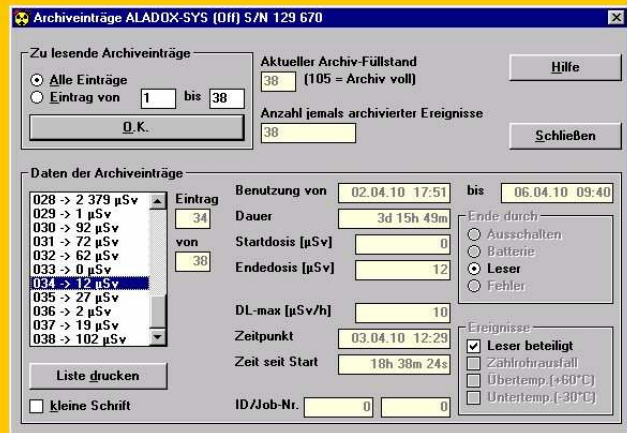


Modell 667.9



Standardsoftware enthalten

Modell 667.11



Dosimeter-Leseschacht 667.11-50

LCD 667.11-40

- Kontaktlose induktive Schnittstelle zum Dosimeter, geeignet für alle Digitaldosimeter von Automess
- Für Betrieb an einem PC, Steuerung aller Funktionen durch den PC über die serielle RS232-Schnittstelle
- Unabhängig vom Betriebssystem des PC, keine Treiber oder Ähnliches erforderlich
- Zwei Relais-Ausgänge zur Freigabe von Zutrittssperren oder Ähnlichem, erweitert somit den PC um zwei Relais
- Kommandovorrat der RS232-Schnittstelle ist in der Gebrauchsanweisung detailliert beschrieben, daher kann der Anwender seine eigene PC-Software erstellen
- Standardsoftware im Lieferumfang enthalten

Dosimeterleser 667.9 und 667.11

Dosimeter-Lesegeräte für alle Digitaldosimeter von Automess

VERWENDUNG UND AUFBAU

Die Dosimeter-Lesegeräte dienen dem Auslesen und Programmieren von Digitaldosimetern von Automess. Über eine serielle RS232-Schnittstelle werden sie mit einem handelsüblichen PC betrieben. Mit Hilfe zweier Relais können z.B. Zutrittssperren angesteuert werden.

Da die Dosimeterleser an einem PC betrieben werden, enthalten sie vorrangig nur solche Elemente, die von einem Standard-PC nicht zur Verfügung gestellt werden, also den Dosimeter-Leseschacht und die Relais.

Das Modell 667.9 hat ein Pultgehäuse. Die Frontplatte enthält den Dosimeter-Leseschacht, ein LED-Lämpchen und auf der Unterseite einen Summer (nicht sichtbar).

Wenn nicht genug Platz für das pultförmige Lesegerät 667.9 und den Bildschirm des PC zur Verfügung steht, bietet das Modell 667.11 einen räumlich abgesetzten Leseschacht (erforderliches Zubehör) sowie die Anschlussmöglichkeit für ein LCD mit zwei Zeilen von 16 Zeichen (optionales Zubehör).

Das Modell 667.10 war ein Vorgänger des Modells 667.11 und wird nicht mehr unterstützt.

Alle Modelle werden über ein Steckernetzteil mit 12 Volt Gleichspannung versorgt.

Über die RS232-Schnittstelle kann der PC durch geeignete Kommandos folgende Aktionen auslösen:

- Lesen aller Dosimeterdaten.
- Programmieren des Dosimeters mit Warnschwellen und Identnummer, mit oder ohne Löschen von Dosis und maximaler Dosisleistung.
- Lesen des Archivs von ALADOX-Dosimetern.
- Ansteuern des Summers des Dosimeterlesers.
- Ansteuern der Relais' des Dosimeterlesers.
- Stellen der Uhr des Dosimeterlesers und damit indirekt Stellen der Uhr von ALADOX-Dosimetern.
- Beschreiben des LCDs des Dosimeterlesers 667.11.

Mit Hilfe dieser Funktionen lassen sich die Dosimeterleser in ein elektronisches Personendosimetriesystem einbinden, wie es z.B. in kerntechnischen Anlagen verwendet wird. Hierzu ist meistens eine kundenspezifische PC-Software zur Ansteuerung der Dosimeterleser erforderlich, die wir allerdings nicht anbieten können. Diese Software kann ohne unser Mitwirken anhand der Schnittstellenbeschreibung des Lesers erstellt werden. Wir stellen dem Dosimeterleser jedoch Standardsoftware für kleinere Anwendungen bei, siehe nächster Abschnitt.

STANDARDSOFTWARE (enthalten)

Zwei Softwarepakete für Microsoft Windows® stehen zur Verfügung:

- DOSIM
Mit dieser Software können Sie Dosimeter manuell auslesen und programmieren, z.B. mit speziellen Warnschwellen. Weiterhin können Sie das Archiv von ALADOX-Dosimetern auslesen.
- WinEPDS
Dies ist ein kleines, aber vollständiges System mit Personen- und Auftragsdosimetrie. Es unterstützt maximal 200 Personen sowie einen einzigen Dosimeterleser, der gleichzeitig als Eingangs- und Ausgangsleser für den Kontrollbereich dient.

ZUBEHÖR

Steckernetzteil 667.9.2 (empfohlenes Zubehör)

Die Buchse des Dosimeterlesers hat einen Bajonettverschluss zum Verriegeln des Steckers. Hierzu passt das Steckernetzteil 667.9.2. Alternativ kann auch ein handelsübliches Steckernetzteil ohne Verriegelung verwendet werden, wovon wir allerdings abraten.

RS232-Nullmodemkabel EB84-0207 (empfohlenes Zubehör)

Mit diesem Kabel (Länge 3 m, DB-9 weiblich/weiblich) werden die RS232-Schnittstellen des Dosimeterlesers und des PC miteinander verbunden. Alternativ kann ein handelsübliches Kabel eingesetzt werden, wobei jedoch auf die nicht immer einheitliche Verdrahtung der Handshake-Signale zu achten ist.

Externer Leseschacht 667.11-50 (erforderliches Zubehör für Modell 667.11)

Dieser Leseschacht (siehe Titelbild) ist für das Modell 667.11 zwingend erforderlich. Er wird separat angeboten, weil er auch als Ersatzteil erhältlich ist. Das fest angebrachte Kabel ist 2 m lang.

Externe LCDs 667.11-40 und 667.11-41 (optionales Zubehör für Lesegerät 667.11)

Beide LCDs sind LED-hintergrundbeleuchtet und unterscheiden sich in der Größe. Das Modell 667.11-40 (siehe Titelbild) hat kleine Buchstaben der Höhe 5,56 mm, das Modell 667.11-41 große Buchstaben der Höhe 9,66 mm. Das Anschlusskabel hat eine Länge von 2 m.

TECHNISCHE DATEN

Dosimeter-Lesegeräte

Schnittstelle RS232	9-poliger D-Sub-Steckverbinder (männlich), PC-Belegung
Relais	zwei Relais, jeweils Öffner und Schließer, Schaltleistung bis zu 24 Volt / 1 A.
Temperaturbereich	+10 °C bis +35 °C
Luftfeuchtigkeit	20 % bis 80 % relative Feuchte
Gehäuse	667.9: Kunststoff-Pultgehäuse 667.11: Kunststoff-Quadergehäuse
Abmessungen	Höhe 667.9: 120 mm Höhe 667.11: 62 mm Breite 157 mm, Tiefe 215 mm
Gewicht	667.9: ca. 950 g / 667.11: ca. 650 g

Steckernetzteil 667.9.2

Eingang	100 bis 240 VAC, 47 bis 63 Hz
Ausgang	12 VDC ±5%, kurzschlussfest, Kabellänge 1,8 m, Hohlstecker 5,5 x 2,1 mm mit Bajonettverschluss

- TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN -