

## **ASTHMA MONITOR AM3**

### **ASTHMA MONITOR AM3 Peak-Flow-Meter**

PZN: 15389222

Inhalt: 1 St

Hersteller: eResearch Technology GmbH

#### **Zweckbestimmung**

Der Asthma Monitor AM3 ist ein elektronisches Messgerät zur Überwachung der Lungenfunktion (Bestimmung des Atemflusses und -volumens) mit hoher Reproduzierbarkeit, wo und wann auch immer dies notwendig ist. Der AM3 misst den Atemfluss beim Ausatmen, der zur Berechnung weiterer Parameter wie der FEV1 dient. Der AM3 wird zur Überwachung des Atemstatus von Erwachsenen mit Asthma oder chronisch-obstruktiver Lungenerkrankung und in Bereichen wie Arbeitsmedizin, klinischen Studien und der Behandlung chronischer Erkrankungen verwendet. Der Patient erhält die Ergebnisse in Form von numerischen Werten für die ausgewählten Parameter (z. B. maximaler Ausatemstrom [Peak Exploratory Flow, PEF], FEV1). Außerdem ermöglicht eine visuelle Kontrolleinrichtung in Form einer Verkehrsampel sofortige Hinweise zur Messung auf Grundlage der vom Arzt des Patienten definierten Kriterien. Das Gerät speichert die Messergebnisse (immer mit Datum und Uhrzeit) automatisch in einer internen Datenbank. Außerdem kann durch Verwendung eines Softwarepakets (AMOS) eine Fragebogenfunktion aufgerufen werden, um beispielsweise den "Lebensqualität"-Status aufzuzeichnen. Wenn sie aktiviert ist, kann der AM3 mit Fragen programmiert werden, zu denen der Patient verschiedene Antworten auswählen kann. Diese Informationen werden ebenfalls in der internen Datenbank gespeichert und können unter Verwendung des Softwarepakets AMOS zur Auswertung an einen normalen PC übermittelt werden. Der AM3 ist als Ersatz für herkömmliche Peak-Flow-Meter einschließlich Tagebuch und Bleistift in einem einzigen System vorgesehen. Dank der einfachen Handhabung und des robusten und handlichen Designs kann der Asthma Monitor AM3 im Gesundheitswesen, in klinischen Umgebungen sowie für den Heimgebrauch eingesetzt werden.