

## 103 Ti IFR

### Die Fliegeruhr für professionelle Einsätze.

- Geprüft und zertifiziert nach der deutschen Norm für Fliegeruhren DIN 8330
- Gehäuse aus Reintitan, perlgestrahlt
- Ar-Trockenhaltetechnik, dadurch erhöhte Funktions- und Beschlagsicherheit
- Funktionssicher von  $-45\text{ °C}$  bis  $+80\text{ °C}$
- Unverlierbarer Fliegerdrehring mit Minutenrastung
- Saphirkristallglas
- Sichtboden aus Saphirkristallglas
- Wasserdicht und druckfest bis 20 bar
- Unterdrucksicher



An die Ausrüstung von Flugzeugen und Hubschraubern werden kompromisslos hohe Anforderungen in puncto Funktionalität, Zuverlässigkeit und Sicherheit gestellt. Mit der DIN 8330 wird dieser hohe Anspruch auf Armbanduhren übertragen. Es wird sichergestellt, dass eine Fliegeruhr nach DIN 8330 die im Fluggerät vorhandenen Zeitmessinstrumente für den Piloten in vollem Umfang ersetzen kann, dass sie von den physikalischen Belastungen des Flugbetriebs nicht beeinträchtigt wird, dass sie kein Gefährdungspotenzial für Besatzung und Fluggerät darstellt und dass sie mit den anderen Bordinstrumenten eines Fluggeräts kompatibel ist. Mit der Entwicklung der Fliegeruhr 103 Ti IFR, eine der weltweit ersten nach DIN 8330 zertifizierten Fliegeruhren, ist es uns gelungen, genau diese Anforderungen für den Flugbetrieb nach Instrumentenflugregeln (IFR = instrument flight rules) zu erfüllen. Unterstützt wird dies durch die Ausstattung mit einer Reihe unserer Technologien: die Ar-Trockenhaltetechnik für erhöhte Funktions- und Beschlagsicherheit sowie die Funktionssicherheit im Temperaturspektrum von minus  $45\text{ °C}$  bis plus  $80\text{ °C}$ . Ein weiteres besonderes Merkmal ist der unverlierbare Fliegerdrehring, der sich auch mit Fliegerhandschuhen leicht bedienen lässt.

---

#### SINN SPEZIALUHREN GMBH

# Technische Merkmale

## Mechanisches Ankerwerk

Die Angabe zum mechanischen Ankerwerk entspricht dem aktuellen Produktionsstand in Frankfurt am Main. Aufgrund von technischen Änderungen kann es in Einzelfällen vorkommen, dass es bei Lagerware unserer Fachhändler zu Abweichungen hierzu kommt.

- Valjoux 7750
- Automatikaufzug
- 25 Rubinlagersteine
- 28.800 Halbschwingungen pro Stunde
- Sekundenstopp
- Antimagnetisch nach DIN 8309

## Gehäuse

- Gehäuse aus Reintitan, perlgestrahlt
- Deckglas aus Saphirkristall, beidseitig entspiegelt
- Sichtboden aus Saphirkristallglas, innen entspiegelt
- Boden verschraubt
- Krone verschraubbar
- Erfüllt die technischen Anforderungen der DIN 8310 für Wasserdichtigkeit
- Wasserdicht und druckfest bis 20 bar
- Unterdrucksicher

## Funktionen

- Stunde, Minute, kleine Sekunde
- Datumsanzeige
- Chronograph
- Fliegerdrehring mit Minutenrastung und nachleuchtender Hauptmarkierung

---

## SINN SPEZIALUHREN GMBH

### **SINN-Technologien**

- Ar-Trockenhaltetechnik, dadurch erhöhte Funktions- und Beschlagsicherheit
- Temperaturresistenztechnologie, dadurch funktionssicher von minus 45 °C bis plus 80 °C
- Unverlierbarer Drehring

### **Maße und Gewicht**

- Gehäusedurchmesser: 41,0 mm
- Bandanstoßbreite: 20 mm
- Gesamthöhe in Mitte der Uhr: 17,0 mm
- Gewicht ohne Band: 69 Gramm

### **Zifferblatt und Zeiger**

- Mattschwarzes Zifferblatt
- Ziffer 6, Indizes, Stunden- und Minutenzeiger mit Leuchtfarbe belegt
- Stoppminutenindizes, Stoppminuten- und Stoppsekundenzeiger mit Leuchtfarbe belegt

---

## **SINN SPEZIALUHREN GMBH**