

# Machen Sie sich um Ihre Sendungen keine Sorgen mehr.

Egal ob Sie eine einzelne Probe oder eine ganze Palette mit Diagnoseausrüstungen versenden – SenseAware®, eine Innovation von FedEx, liefert Ihnen die Insiderstory zur Position und den Umgebungsbedingungen Ihrer kritischen Sendungen. Anhand dieser kostengünstigen, sensorbasierten Logistiktechnologie (SBL) können Sie fundierte Entscheidungen bezüglich einer Umleitung oder eines Ersatzes Ihrer Sendung und etwaiger Interventionen treffen. Nutzen Sie das System, um sich einen Einblick in eine einzelne Sendung oder auch Ihre ganze Lieferkette zu verschaffen.



Wenden Sie sich an Ihren FedEx-Kundenberater, rufen Sie einen SenseAware-Berater unter +1.901.434.3030 an oder gehen Sie zu [senseaware.com](http://senseaware.com), um mehr zu erfahren und uns Ihr Interesse an SenseAware mitzuteilen.

**senseaware**<sup>®</sup>  
a FedEx innovation

## Setzen Sie bei der Überwachung Ihrer Sendungen und Lieferkette völlig neue Maßstäbe.

Das SenseAware 2000 Gerät passt leicht in Sendungen und wird zusammen mit einer leistungsstarken webbasierten Anwendung eingesetzt, mit der Sie die jeweilige Position Ihrer Sendung sowie deren Umgebungsbedingungen überwachen können.

### Was kann mit SenseAware 2000 überwacht werden?\*



**Gegenwärtige Position** – Sie werden in Echtzeit darüber informiert, wo sich Ihre Sendungen gerade befinden.



**Präzise Temperatur** – Sie können die Temperatur empfindlicher Sendungen verifizieren und sich benachrichtigen lassen, wenn sie von einem festgelegten Bereich abweicht.



**Lichtexposition** – Sie erhalten Benachrichtigungen über mögliche Sicherheitsverletzungen, Beschädigungen Ihrer Verpackung oder bei der Zustellung.



**Relative Feuchtigkeit** – Sie werden jederzeit über die Feuchtigkeitswerte im Inneren Ihrer Sendungen informiert.



**Atmosphärendruck** – Sie können Veränderungen des Atmosphärendrucks erkennen.



**Stoß-/Schlagbeständigkeit** – Sie überwachen Ihre Sendungen auf Stöße und Schläge und werden über derartige Vorkommnisse informiert.

\*SenseAware-Geräte sind darauf ausgelegt, die Übertragung von Daten während des Flugs zu unterbrechen, ohne dass die Überwachung und Datenspeicherung ausgesetzt werden. Weitere Details finden Sie unter [senseaware.com](http://senseaware.com).

## Genehmigungen, Zertifizierungen und Compliance

SenseAware 2000 entspricht den Kriterien des National Institute of Standards and Technology (NIST) für die Verwendung in stark kontrollierten, temperaturempfindlichen Lieferketten.\*\* Eine aktuelle Liste der zugelassenen Spediteure und Länder erhalten Sie von Ihrem SenseAware-Vertreter oder auf [senseaware.com](http://senseaware.com). Einige andere Zulassungen:

- Federal Communications Commission (FCC)
- US-Verkehrsministerium (DOT)
- National Electrical Manufacturers Association (NEMA)
- Underwriters Laboratories Inc. (UL)
- PTCRB

\*\*Individuelle Gerätevalidierung gemäß NIST-Standards auf Anfrage erhältlich.

## Akkudauer

Die Akkudauer des SenseAware 2000 hängt von verschiedenen Variablen, z. B. der Häufigkeit der Gerätemeldungen, ab. Je weniger Meldungen erfolgen, desto länger ist die Akkulaufzeit. Bei einem Meldeintervall von fünf Minuten kann das Gerät z. B. bis zu vier Tage lang Meldung erstatten. Bei einem Meldeintervall von zwei Stunden dagegen erhöht sich diese Meldedauer auf 25-30 Tage. Wenn stationäres Inventar mit einer niedrigeren Meldefrequenz von einmal pro Tag überwacht wird, kann der Akku ohne erneutes Aufladen zwei Monate lang funktionieren. Mithilfe der Bewegungs-Ruhezustandsfunktion können Sie die Lebensdauer des Akkus noch weiter verlängern. Dabei konfigurieren Sie häufigere Meldungen, wenn sich Ihre Sendung in Bewegung befindet, und weniger häufige Meldungen, wenn sie stationär ist.

Wenden Sie sich an Ihren FedEx-Kundenberater, rufen Sie einen SenseAware-Berater unter +1.901.434.3030 an oder gehen Sie zu [senseaware.com](http://senseaware.com), um mehr zu erfahren und uns Ihr Interesse an SenseAware mitzuteilen.

## SenseAware 2000-Gerätedaten

### PHYSISCHE DATEN

Abmessungen	114 x 114 x 22 mm
Gewicht	213 g
Gehäuse	Schutzart IP65* Stoßbeständig bis 100 G

### BETRIEBSDATEN

Temperatur	Bereich: -20 °C bis 60 °C
Licht	2 integrierte Lichtsensoren
Feuchtigkeit	bis 95 %, nicht kondensierend
Atmosphärendruck	Bereich von 780 bis 1020 mBar
Stoß-/Schlagbeständigkeit	Als Sofortbenachrichtigung bis 23 g verfügbar
Positionsbestimmung	GPS-Empfänger
Kommunikation	GSM Quadband-Mobilfunknetz
Akku	Aufladbarer Lithium-Ionen-Akku, 1880 mAh  Stündliche Meldung – bis zu 16 Tage Betriebsdauer  24-Stunden-Meldung – bis zu 60 Tage Betriebsdauer
Ladegerät	Ladegestell mit 8 Steckplätzen Lädt in 3 Stunden auf (Gestell) AC-DC-Adapter, 24 V, 65 W Micro USB-Computer- und Wandladegeräte-fähig
Benutzeroberfläche des Geräts	Status- und Ein/ Aus-LED-Anzeigen  LCD-Statusanzeige
Software- schnittelle	Webbasierte Anwendung auf <a href="http://senseaware.com">senseaware.com</a>  Keine Drittanbieter-Software erforderlich
Zubehör	Unterstützt Trockeneis-Sonde Bereich: -80 °C bis 60 °C  Unterstützt kryogene Sonde Bereich: -195 °C bis 60 °C
Ping-Gerät	Möglichkeit, aktuelle Informationen abzurufen, ohne auf das nächste Meldeintervall warten zu müssen

\*Die IP-Klassifizierung wird außer Kraft gesetzt, wenn die externe Portabdeckung nicht sicher angebracht ist oder externe Strom- oder Zubehörquellen verwendet werden.

**senseaware**<sup>®</sup>  
a FedEx innovation