

Leistungsspektrum – Überzeugend im Vergleich



Für einen Hypoxie-Test wurden einem Probanden drei verschiedene Finger-Pulsoximeter und ein Tisch-Pulsoximeter angelegt, der eine Minute lang über ein handelsübliches Rebreather* atmete.

Wie in der folgenden Tabelle dargestellt, haben während des Testzeitraums nur das Onyx® von Nonin und das Nellcor™-Gerät die Entsättigung des Probanden bis auf eine Konzentration von 81 % - 82 % SpO₂ und wieder zurück auf 96 % SpO₂ genau angezeigt.

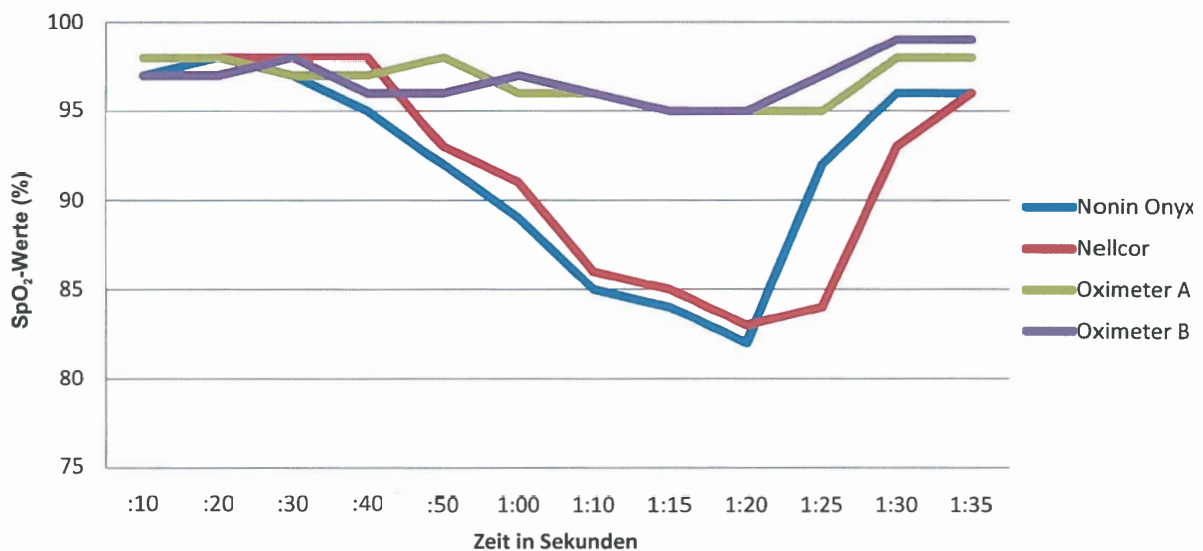
Ein entsprechendes Video finden Sie unter www.onyxvantage.com.

SpO₂-Werte im Zeitverlauf

	:10	:20	:30	:40	:50	1:00	01:10	01:15	01:20	01:25	01:30	01:35
Onyx von Nonin	97	98	97	95	92	89	85	84	81	92	96	96
Nellcor-Gerät	98	98	98	98	93	91	86	85	82	84	93	96
Oximeter A	98	98	97	97	98	96	96	95	95	95	98	98
Oximeter B	97	97	98	96	96	97	96	95	95	97	99	99

SpO₂-Werte im Zeitverlauf

Nur das Onyx® von Nonin und das Nellcor™-Gerät haben die Entsättigung des Probanden genau angezeigt.



Für diesen Hypoxie-Test wurde der im Handel frei erhältliche Rebreather AltoLab Altitude Simulator verwendet. Der AltoLab Simulator entfernt das CO₂ aus der ausgeatmeten Luft und verringert die Sauerstoffkonzentration im Atemgasgemisch. Vor Gebrauch dieser Geräte bitte immer die Gebrauchsanleitung lesen!
Die hier gezeigten Geräte sind in den USA erhältlich, möglicherweise jedoch nicht im Ausland.