

## 17.2 100 x 100 x 100

Ist eine Million, aber was will uns das sagen?

100 ist eine Kennzahl, die im Datenblatt des Personal Monitor **Nardalert S3** dreimal (wie der Name schon sagt) vorkommt. Er markiert gleichzeitig drei Weltrekorde:

- 100 kHz als untere Frequenz - damit deckt der Nardalert viele industrielle Anwendungen und Rundfunkdienste ab.
- 100 GHz als obere Frequenz - damit ist **Nardalert S3** so 5G sicher wie kein anderer Personal Monitor.
- Aber die dritten 100?



Sie stehen für eine unerreichte ELF-Immunität des **Nardalert S3**. Immer mehr Basisstationen werden auf Hochspannungsmasten montiert. Bei Arbeiten im Umfeld von Hochspannungsleitungen muss der Personal Monitor den dort vorherrschenden 50/60Hz Feldern widerstehen und darf keinen Fehlalarm generieren. Persönliche Grenzwerte für das Arbeiten in starken niederfrequenten elektrischen Feldern können je nach nationalem Standard bis zu 30 kV/m bei 50/60 Hz betragen. Und hier setzt **Nardalert S3** seinen dritten Weltrekord: Ein bis zu 100 kV/m niederfrequentes elektrisches Feld bringt ihn nicht aus der Ruhe. Getestet vom U.S. DEPARTMENT OF ENERGY.

>> [Nardalert S3: 60Hz Electrical Field Immunity Testing](#)

>> [Nardalert S3: Simultaneous 60Hz and VHF Electrical Field Exposure](#)

Drei Weltrekorde, ein Produkt: **Nardalert S3**. Das macht uns keiner nach ☺