

NeuroLF®

NeuroLF® ist ein ultrakompaktes Gehirn-PET System. Das Gerät wurde für die Erkennung von spezifischen Biomarkern bei Demenzen und anderen Erkrankungen des Gehirns entwickelt.

NeuroLF® ist noch nicht im Handel erhältlich und darf nur zu Forschungszwecken verwendet werden.



Die obige Abbildung ist ein Design-Prototyp, das Originalgerät kann leicht davon abweichen.

Vorläufige Gerät Spezifikationen

Gewicht Scanner Einheit	220 kg
Gewicht Patientensitz	60 kg
Größenverhältnisse (H x L x W)	170 x 210 x 80 cm
Energieversorgung	110/220V, < 1kW, air cooled
Maximale Sitzkapazität	200 kg

Vorläufige PET Spezifikationen

Axiales Sichtfeld	16.4 cm
Kristallgrößen	3.19 x 3.19 x (10,15,20) mm
SiPM-Abdeckung der Kristallreihe	36 %