



DUO

Platzierungs-
Leifaden

Eko

DUO Platzierungs-Leitfaden

Um die bestmögliche Qualität der Töne und elektrischen Signale für die Untersuchung von Herz und Lunge mit dem DUO zu erhalten, ist es wichtig, dass das Gerät während der Untersuchung richtig am Körper anliegt und richtig platziert wird.



Vorbereitung der Haut

Wenn **dickes Brusthaar, trockene Haut oder Körperfülle vorliegt**, kann es schwierig sein, mit dem Gerät aussagekräftige Messwerte zu erhalten. Gemäß diverser Quellen gibt mehrere Möglichkeiten, wie man das EKG-Signal durch Vorbereitung der Haut verbessern kann. Obwohl Eko diese vorbereitenden Schritte nicht unabhängig getestet hat, finden Sie hier eine Zusammenfassung uns relevant erscheinender Informationen zu Ihrem Nutzen:

- Rasieren oder schneiden Sie jene Brusthaare ab, die einen guten Elektroden-Haut-Kontakt beeinträchtigen können.
- Reinigen Sie die Haut gründlich mit Wasser und Seife, einem alkoholfreien Tuch oder einem quadratischen Mulltuch.
- Benetzen Sie die Haut mit Wasser, Kontaktlinsenlösung oder tragen Sie EKG-Gel auf. **Verwenden Sie keine Körperlotion.**
- Wenn Sie ein EKG-spezifisches Hautvorbereitungspad haben, reiben Sie es auf die Haut, um den elektrischen Widerstand zu verringern.

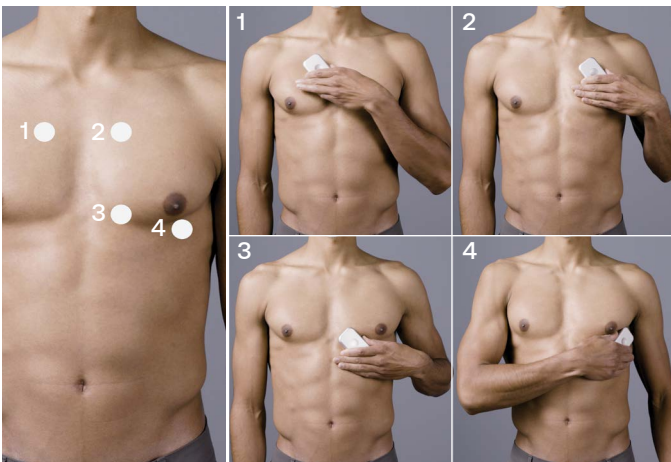


Platzierung des Geräts

Beide EKG-Metallelektroden des DUO müssen direkt mit der Haut in Kontakt treten können, um ein hochwertiges EKG-Signal zu erfassen. Die beste Messort kann variieren, und der DUO kann in einer Vielzahl von Positionen (vertikal, horizontal, angewinkelt) an die Vorderseite der Brust gehalten werden, um das beste EKG-Signal zu erfassen.

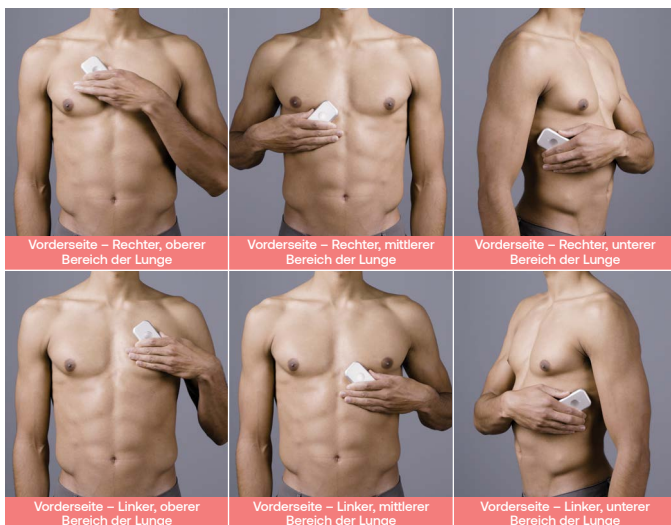


Der DUO ist **empfindlich auf Vibrationen und Handgeräusche**. Achten Sie auf eine feste Platzierung mit minimaler Bewegung, um eine saubere EKG-Aufzeichnung zu gewährleisten. Achten Sie darauf, dass Sie während der Untersuchung nicht versehentlich die mittlere Taste auf der silbernen Seite des DUO drücken, da das Gerät dadurch ausgeschaltet wird. Das flache Auflegen des DUO, wie in den Abbildungen unten gezeigt, ermöglicht es Ihnen, **einen festen und konstanten Druck auf die Brust auszuüben** und gleichzeitig die Vibrationen und Handgeräusche zu minimieren. Dies minimiert auch die Wahrscheinlichkeit, dass Sie versehentlich die Ein-/Aus-Taste des DUO drücken, und sollte Ihnen helfen, beide Elektroden in gutem Hautkontakt zu bewahren.



Platzierung zur Erfassung des Herztons

Verwenden Sie diese Anleitung, um Ihren DUO so zu positionieren, dass die Herzgeräusche optimal gemessen werden können.



Platzierung zur Erfassung der Lungengeräusche

Bei der Selbstanwendung können Sie diese nur von der Vorderseite der Brust aus hören. Wenn Sie einen Assistenten haben, können Sie die Rückseite des Brustkorbs abhören, indem Sie die Anleitung für die Platzierung Ihres DUOs auf der nächsten Seite befolgen.

Vorderseite – Rechter, oberer Bereich der Lunge

Vorderseite – Rechter, mittlerer Bereich der Lunge

Vorderseite – Rechter, unterer Bereich der Lunge

Vorderseite – Linker, oberer Bereich der Lunge

Vorderseite – Linker, mittlerer Bereich der Lunge

Vorderseite – Linker, unterer Bereich der Lunge

Platzierungspositionen auf der Rückseite des Brustkorbs



Fehlerbehebung

Wenn die Herztöne und Lungengeräusche nicht deutlich zu hören sind,

- stellen Sie sicher, dass keine anderen Gegenstände mit dem DUO in Berührung kommen;
- vergewissern Sie sich, dass Sie nicht in vibrationsanfälligen Umgebungen aufnehmen, und
- platzieren Sie den DUO stets direkt auf der Haut, nicht auf Kleidung.

Hinweise zum Gebrauch

Das Eko Modell E5 System ist für die Verwendung durch medizinisches Fachpersonal zur elektronischen Verstärkung, Filterung und Übertragung von Körpergeräuschen und Einkanal-Elektrokardiogramm (EKG)-Wellenformen vorgesehen. Das Eko Modell E5 System zeigt auch EKG-Wellenformen und Phonokardiogramm-Wellenformen auf der zugehörigen mobilen Anwendung zur Speicherung und Weitergabe an (sofern von einem Arzt verschrieben beziehungsweise unter ärztlicher Aufsicht verwendet). Es kann zur Erfassung von Herztönen und Herzgeräuschen, Atem- und abdominalen Geräuschen während der körperlichen Untersuchung bei unauffälligen Patienten oder bei Verdacht auf Erkrankungen des Herzens, der Gefäße, der Lunge oder der abdominalen Organsysteme verwendet werden. Das Gerät kann sowohl bei Erwachsenen als auch bei Kindern eingesetzt werden.

Die Daten, die das Gerät liefert, sind nur dann aussagekräftig, wenn sie unter ärztlicher Beratung beziehungsweise der Berücksichtigung anderer relevanter Patientendaten verwendet werden.

Das Gerät sollte nicht bei Säuglingen mit einem Körpergewicht von weniger als 10 kg verwendet werden.

Gebrauchsanweisung

Hinweise zum Gebrauch siehe: go.ekohealth.com/docs/duo-manual