

IV-Arm- und Handsimulator zur Schulung der Venenpunktion



Der **IV-Arm- und Hand-Simulator** ist ein Lehrmittel, mit dem Sie das **Punktieren von Venen**, das **Anlegen von Infusionen** und die **intravenöse Injektion** erlernen und perfektionieren können. Er ist für Ausbildungszentren, Gesundheitseinrichtungen und spezialisierte Organisationen bestimmt und ermöglicht ein intensives Training unter realitätsnahen Bedingungen.

Dank des realistischen Designs mit **simulierter Haut und tastbaren Venen** bietet das Modell eine immersive Erfahrung, die es den Lernenden ermöglicht, wichtige technische Fähigkeiten zu entwickeln, die für die Arbeit am Patienten erforderlich sind.

Was ist ein Venenpunktionssimulator?

Ein **Venenpunktionssimulator** ist ein Schulungsgerät, das zur Nachbildung der klinischen Bedingungen eines peripheren Venenzugangs verwendet wird. Im Gegensatz zu einem einfachen anatomischen Modell enthält er ein **blutähnliches Flüssigkeitszirkulationssystem**, mit dem der venöse Rückfluss (Flashback) beim Einstechen einer Nadel nachgestellt werden kann.

Diese Art von Ausrüstung ist in der medizinischen und paramedizinischen Ausbildung von entscheidender Bedeutung, da sie wiederholte, sichere und für die Patienten ungefährliche Übungen ermöglicht.

Unterschiede zu anderen Lösungen für die medizinische Ausbildung

Fortgeschrittene IV-Simulatoren, wie dieses Modell Arm + Hand, unterscheiden sich von anderen Lehrmitteln :

Vollständige Puppen: vielseitiger, aber oft weniger präzise in Bezug auf die technische Geste der Punktion.

Einfache Injektionsblöcke: eignen sich für die Einführung, können aber keinen realistischen Blutkreislauf nachbilden.

IV-Arm-Simulator: Bietet einen hervorragenden Kompromiss zwischen Realismus, Präzision der Handgriffe und Wiederholbarkeit. Er ermöglicht ein gezieltes Training von Infusions- und Blutentnahmetechniken.

Technische Daten des Arm IV-Simulators

- **Typ:** Unterarm- und Handsimulator für IV-Infusionen

- **Farbton:** helle Haut
- **Venen:** tastbar mit flexiblem Schlauch
- **System:** simulierte Flüssigkeitszirkulation (Blutrückfluss)
- **Ernährung:** Reservoirbeutel, die durch Schwerkraft versorgt werden
- **Verwendung:** Medizinische und paramedizinische Ausbildung

Pädagogische Vorteile

Dieser **Infusions- und Venenpunktionssimulator** ermöglicht ein schrittweises und sicheres Erlernen der technischen Handgriffe :

- Entwicklung der **Venenpalpation**
- Beherrschung des Einführens der Nadel und der Positionierung
- Realistische Simulation des **Blutrückflusses**
- Training von **Blutentnahmen** und Injektionen
- Verbesserung der Genauigkeit und des Selbstbewusstseins der Lernenden

Das realistische Gefühl beim Einstechen der Nadel ermöglicht es den Nutzern, in einer kontrollierten Umgebung die richtigen technischen Reflexe zu erlernen.

Simuliertes Blutkreislaufsystem

Der Simulator enthält ein System von **Reservoirbeuteln**, das die Zirkulation der Flüssigkeit im Venennetz ermöglicht. Diese Vorrichtung reproduziert getreu die realen Bedingungen einer Infusion, insbesondere das Phänomen des Blutrückflusses bei der Punktion.

Die Schwerkraftversorgung erleichtert die Installation und gewährleistet einen kontinuierlichen Betrieb ohne komplizierte Ausrüstung.

Entwickelt für den intensiven Einsatz in der Ausbildung

Das robuste Design dieses **IV-Trainingsarms** ermöglicht den wiederholten Einsatz in einer pädagogischen Umgebung. Er eignet sich besonders für :

- medizinische Ausbildungszentren
- IFSI und paramedizinische Schulen
- krankenhausabteilungen
- organisationen, die in Notfallmaßnahmen schulen

Seine Langlebigkeit garantiert eine hervorragende Investitionsrendite für die Ausbildungseinrichtungen.

Inhalt des Sets

- IV-Arm mit realistischer Hand
- Reservoirbeutel mit Schläuchen
- Simuliertes Blutpulver
- Tragetablett

Logistische Daten

- **Versandgewicht:** 1,6 kg
- **Abmessungen:** 50,8 x 22,9 x 17,8 cm

Eine von MMF angebotene Lösung für die professionelle Ausbildung

MMF bietet ein umfassendes Sortiment an **medizinischen und technischen Ausbildungsgeräten**, die den Anforderungen von Fachleuten entsprechen. Dieser **IV-Arm-Simulator** ist Teil eines Gesamtangebots, das die Qualität der Ausbildung, die Sicherheit der Praktiken und die Steigerung der Kompetenz der Lernenden verbessern soll.

Ziel ist es, den Akteuren des medizinischen Sektors zuverlässige, langlebige und an die aktuellen pädagogischen Zwänge angepasste Werkzeuge zur Verfügung zu stellen.