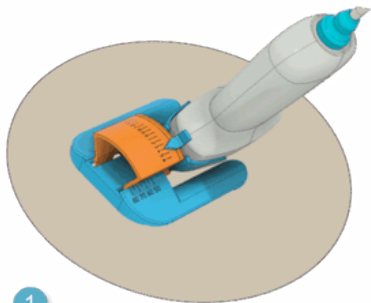
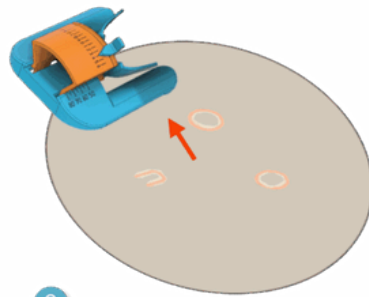




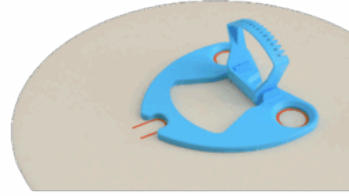
PAMS



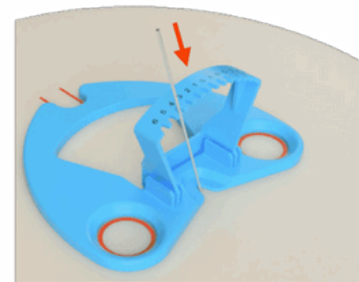
1 Individuare il punto di inserimento dell'ago con la sonda ecografica. Annotare la lettura dell'angolazione della sonda dal PAMS Marking System. Premere sulla pelle per lasciare un'impronta.



2 Rimuovere il PAMS Marking System. Assicurarsi che siano visibili i segni dell'impronta sulla pelle. Preparare il paziente per l'inserimento dell'ago.



3 Posizionare il PAMS Needle Guide sulla pelle e allinearli alle impronte sulla pelle.



4 Posizionare l'ago in corrispondenza della lettura dell'angolazione della sonda precedentemente rilevata nel punto 1. Allineare la punta dell'ago alla tacca. Inserire l'ago. Rimuovere il PAMS Needle Guide.

DESCRIZIONE

PAMS permette di superare il limite di memorizzare l'angolazione della sonda rispetto alla cute per ottenere una previsione dell'inclinazione dell'ago da spinale.

PAMS (Position and Angle Marking System) è un sistema di integrazione compatibile con le sonde ecografiche in commercio e aiuta l'operatore a individuare con precisione il sito di puntura e a riprodurre il grado di inclinazione della sonda ecografica.

PAMS è costituito da due parti:

MARKING TOOL

Presenta due braccia laterali che si adattano alla sonda ecografica e che sono connesse a un sistema di misurazione rappresentato da un arco di circonferenza che permette di stimare il grado di angolazione della sonda ecografica.

Prima di allontanare il Marking Tool si imprime una pressione sulla cute del paziente a livello delle estremità superiore e inferiore in modo da lasciare due impronte cutanee.

NEEDLE GUIDE

Viene adattato in corrispondenza delle impronte cutanee. Al centro presenta un'incisura che corrisponde al sito di inserimento dell'ago.

Lateralmente si ha lo stesso sistema di misurazione disposto su un arco di circonferenza del Marking Tool. Si adagia quindi l'ago in corrispondenza del marker individuato in precedenza e in questo modo la sua inclinazione riproduce fedelmente il grado di inclinazione della sonda.