

Spiroreporter PC-programvara

Fullfjädrad spirometrimjukvara med toppmoderna moduler

SpiroReporter är den ultimata lösningen för avancerad digital ultraljudsspirometri och grundläggande oximetri. Designad för att ge lungläkare och allmänläkare, erbjuder SpiroReporter en användarvänlig upplevelse med en rad banbrytande funktioner.



Upplev sömlöst arbetsflöde med tydliga testprocesser, intuitivt ensidigt läge, minimala underhållskrav. Anpassa parametrar, omvärdera tester och utför snabba tester utan ansträngning.

Pediatrik spirometri

Som ett spel med en andningskontroll

SpiroReporter introducerar en spännande Incentive Engine som förbättrar spirometriresultaten genom att introducera interaktiva spel inklusive racing och färgglada äventyr i virtuella världar. Programvaran stöder dubbla displayer, med huvuddisplayen som ger viktig information för operatören och en separat skärm dedikerad för att visa incitament för patienten.

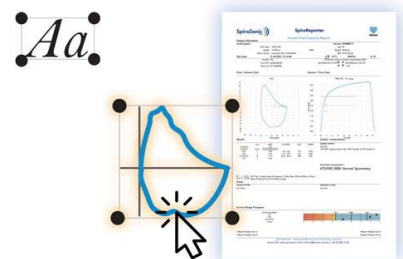


Spiroreporter inkluderar också förutsägelser och EIB-utmaningstestprotokoll för barn – vilket gör pediatrik spirometri så effektiv som möjligt.

Robust rapportanpassning

Rapporter skräddarsydda efter dina behov

SpiroReporter erbjuder en omfattande samling av inbyggda rapportmallar, inklusive manöverspecifika alternativ. Användare kan ytterligare anpassa rapportrubriker för att passa utvalda vårdorganisationer.



Med en kraftfull grafisk rapportmallredigerare har användarna fullständig kontroll över att skräddarsy sina rapporter för att möta specifika krav.

Enhetlig plattform

Omfattande spirometri- och oximetri plattform

SpiroReporter är en omfattande programvara för spirometri diagnostik och -rapportering, kompatibel med SpiroSonic-spirometrar, omgivande sensorer och fingertoppspulsoximetrar.

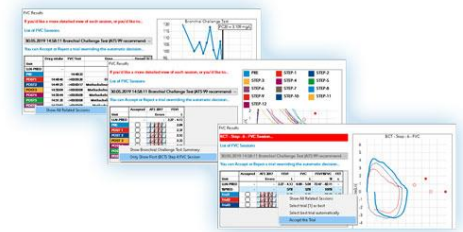
Den integrerar sömlöst patientdatabaser från SpiroSonic SMART och SpiroSonic Android-appen, såväl som andra instanser av SpiroReporter, vilket ger en enhetlig plattform för datahantering.



Full tillgång till på varandra följande försök i PRE- och POST-sessioner

Pre-bronkdilateraren och varje steg i posttestet består av en session i de post-bronkiala provokationstesterna, en till två sessioner i det post-exercise induced bronkospasm (EIB)-testet och upp till tretton sessioner i det post-bronkiala testet. utmaningstest (BCT).

Den bästa kurvan kan granskas och modifieras, och alla försök kan accepteras eller förkastas under PRE-sessionen eller vilket steg som helst i POST-testet.



(Det är viktigt att notera att de tidigare nämnda ändringarna också kan ha en effekt på tolkningen av testet och kan till och med ändra det.)

Jämförelse av referensvärden

Analysera och jämföra prediktiva diagram

Att förstå logiken bakom övergången från traditionella referensvärden till nya ERS/ATS-rekommendationer kan vara en komplex uppgift. En visuell jämförelse av parametrar som förutspås av båda uppsättningarna av värden kan dock underlätta urval och övergång. Dessutom är det möjligt att variera specifika ingångsparametrar, såsom höjd och ålder, för att observera förändringar i motsvarande förutsagda värden.

Genom att undersöka de predikterade värdena i förhållande till ålder kan betydande trender och variationer mellan olika åldersgrupper skönjas. Könsskillnader kan också observeras, där kvinnor i allmänhet uppvisar mindre parametervärden jämfört med män. Det kan också användas för att säkerställa korrekt implementering i programvaran.

Det prediktiva diagrammet ger insikter i både de förutsagda värdena och de nedre gränserna för normala (LLN) värden, och stöder zoomning, vilket möjliggör en mer detaljerad undersökning av specifika datapunkter och trender.

