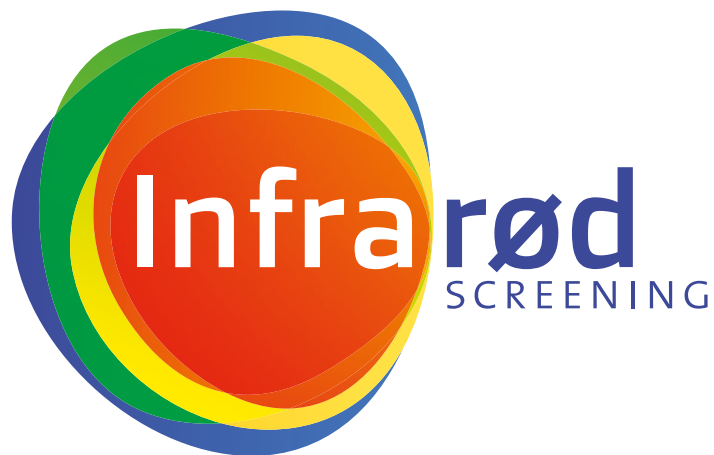


Infrarød Screening

med Total Vision® anatomi software



by Energetic Health Systems

Infrarød Screening

med Total Vision® anatomi software

Der er ubegrænsede muligheder med vores høje kvalitetsinfrarød screeningssystem. Energetic Health Systems er førende inden for infrarød screening og det eneste firma, der kan tilbyde infrarødt udstyr af høj kvalitet og med god service. Tilgængeligheden af infrarød screening er en vigtig nødvendighed i dag.

Vi tilbyder en unik kombination af det rigtige kamera og anatomi software, der er udviklet specielt til medicinske formål.

Eksempel på anvendelse:

Infrarød screening kan forebygge potentielle sygdomme i bl.a. muskler, led og organer. Softwaren er udviklet til forskellige anvendelsesområder. Dette gør det altså muligt at bruge softwaren til forebyggelse af forskellige lidelser. En anden vigtig funktion ved infrarød screening er, at man kan arbejde forebyggende med kameraerne med de ekstremt høje opløsninger. Den høje opløsning er sammen med anatomi softwaren for læger, radiologer og



behandlere et vigtigt redskab. Når du har besluttet dig for at købe produktet, kan du få vejledning, hvor du lærer at betjene udstyret og fortolke de skarpe billeder korrekt. Derudover er du altså, når du begynder at arbejde med systemet, sikret ekspertstøtte og vejledning.

Med vores kameraer og TotalVision® anatomi software er din diagnose mere nøjagtig og tydelig via de visualiserende infrarøde billeder



Optimal fortolkning

med høje kvalitetskameraer

Der er flere kameraer på markedet i alt fra ekstrem lav kvalitet til høj kvalitet. Vores kameraer adskiller sig fra andre ved at have større præcision, idet de måler temperaturen præcist, kvaliteten af billederne er rigtigt godt (antal pixels) og valg af materialer. Vi leverer kun topkvalitetskameraer, som er specielt tilpasset til den medicinske branche. Derudover garanterer vi, at vores systemer opfylder alle nødvendige medicinske optagelseskrav, der er obligatoriske for, at man overhovedet må anvende produkterne i et klinisk miljø.

Vores grundlæggende udvalg omfatter tre kameraer: Et af medium opløsning, et af høj og et af meget høj opløsning. Kameraet med den højeste opløsning, er det med den bedste ydeevne takket været dets store antal af pixels. Dette medvirker også til, at billederne bliver enormt skarpe. IS-64 er et smart kamera med op til 307.200 pixels, der løbende kalibrerer sig selv. IS-128 HD kamera har faktisk hele 1.310.720 pixels. Forskellen på de to kameraer er selvfølgelig en bedre nøjagtighed af billederne. De infrarøde billeder konverteres i selve kameraet.

Specifikke kameraer og andre programmer er tilgængelige, hvis man ønsker det.

Yderligere oplysninger kan findes på vores hjemmeside: www.infraredscreening.com



Øvelse/træning

En meget vigtigt aspekt af infrarød screening, er den omfattende øvelse/træning, der kræves for at kunne benytte det. Du modtager en to dages træning i klinikken. I den medfølgende manual er alt illustreret og forklaret i detaljer. Følg vejledningen og du vil mestre programmet efter nogen tid. Vi har i over 15 år investeret i en udvikling af produktet, hvilket har udmundet sig i det samlede TotalVision® anatomi Software.

Den grundlæggende vejledning/træning af programmet er, som nævnt tidligere, inkluderet i købet af systemet. Brugere kan, efter at have fulgt vejledningen/træning vurdere om det er nødvendigt at foretage justeringer i programmet. For mere information kan du se vores hjemmeside.

For nybegyndere tilbyder vi muligheden for at kunne få dine første infrarøde billeder vurderet (mod betaling) af en ekspert inden for branchen.

Hvis du arbejder med en assistent, er det muligt at få vejledning en dag, hvor der udelukkende er fokus på brugen af kameraet. Du vil altså kunne spare værdifuld tid.

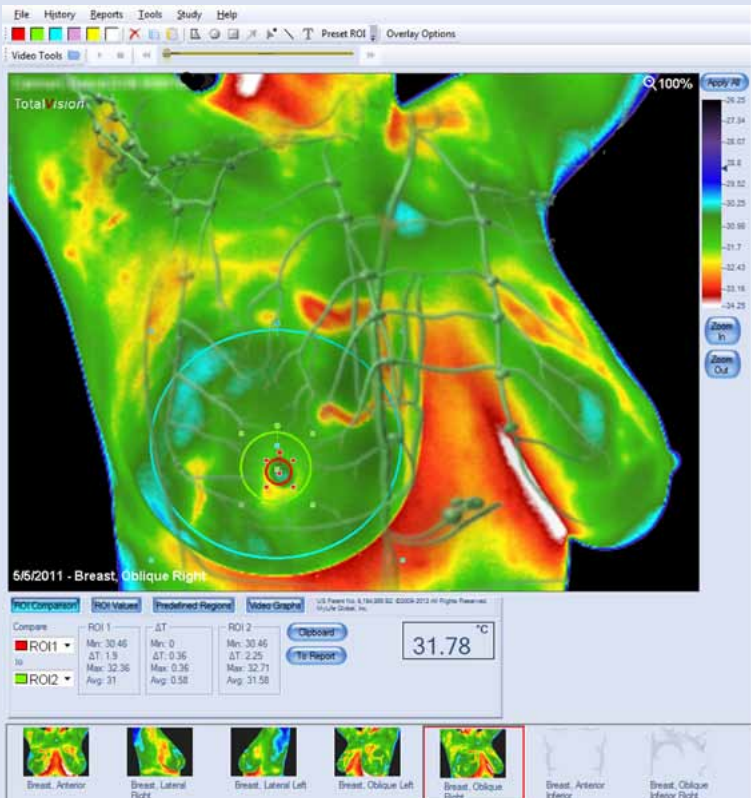
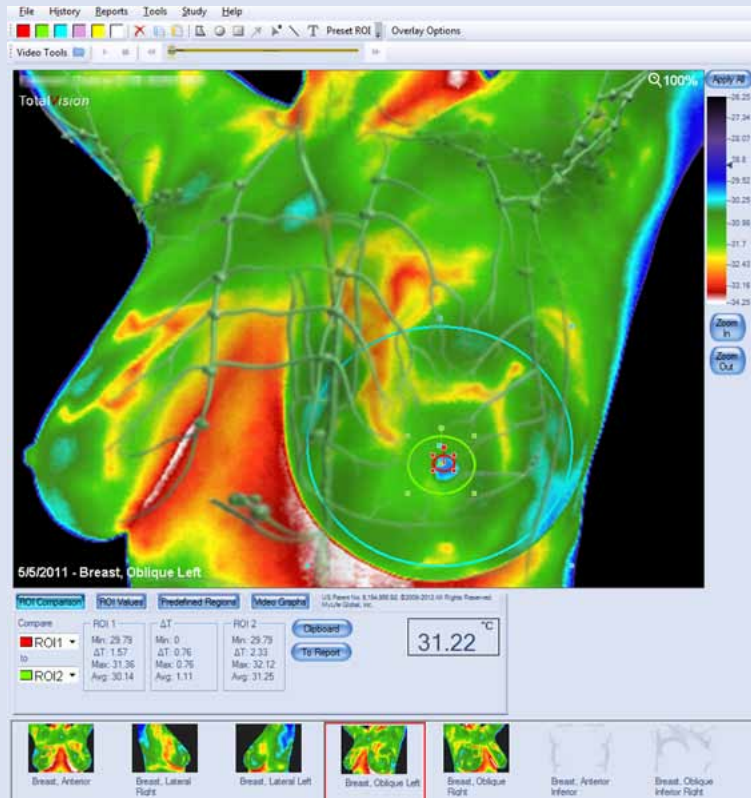
Jo mindre stråling, jo bedre

Sikker metode

Diagnostiske teknikker som CT og PET scanninger, angiografi og endda MRI udstyr bruger alle fremmede kilder til stråling og elektromagnetiske bølger. Generelt gælder udtrykket "jo mindre, jo bedre". Infrarød screening viser varmemønstre i kroppen, som man så bruger til at sige noget mere generelt om de forandringer, der evt. kunne være sket. Der er mere end 8000 artikler og publikationer af infrarøde scanninger. Det gælder dog næsten udelukkende kameraer med lav kvalitet. Energetic Health Systems bruger kun kameraer af høj opløsning eller HD kameraer. Vi samarbejder allerede med en række universiteter, hvorfor det er blevet klart for os, at infrarød screening vil indtage en permanent plads i den moderne medicinverden.

Garanti og service

Du får fuld garanti på både software, udstyr og kamera stativ. Hvis du indgår en vedligeholdelseskontrakt, kan du gøre brug af vores online undervisning og modtage regelmæssige opdateringer, der holder dit system up-to-date. Inkluderet i kontrakten er også en særlig ombytningservice, hvis der - mod forventning - skulle ske noget med systemet. Vi har også en kundeservice, der kan være behjælpelige med eventuelle problemer.



Mammografiscreening er den mest almindelige form for infrarød screening

Historien om brugen af infrarød

I industrien har infrarøde kameraer været brugt i årtier til påvisning af lækager og varme kilder. Soldater og politi bruger infrarøde kameraer til at registrere objekter eller mistænkte. Der er i asien næsten et infrarødt kamera i enhver lufthavn, idet forskellige genstande kan opdages her i form af det røde lys. Det bruger man typisk, når der er mistanke om smugleri eller andet.

Siden 50'erne har man eksperimenteret med infrarøde kameraer, men eftersom kvaliteten var så lav, besluttede man sig for, at kameraet ikke kunne tjene som grundlag for en pålidelig medicinsk scanningsmetode. Vi bruger kun kameraer af en meget høj kvalitet. Flere og flere hospitaler og klinikker er begyndt at gøre brug af infrarøde kameraer. I Japan er der f.eks. mere end 1500 kameraer i brug, og i USA er der mere end 500 klinikker og hospitaler, der bruger de smarte kameraer. Kombinationen af det rigtige kamera med de rigtige funktioner gør det altså nu muligt at forebygge forskellige lidelser.

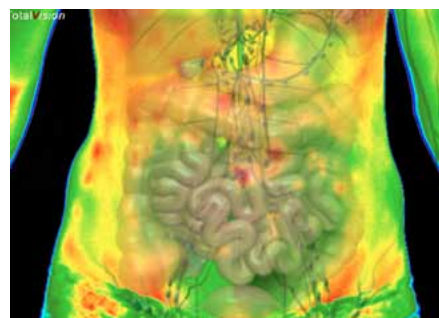


Med vores kameraer er diagnosen sikker, enkel, pålidelig og på ingen måde belastende for patienten

Virkning

Et infrarødt kamera har det formål at skulle måle lokale temperaturer i huden. Hver organ og væv har en indflydelse på nervesystemet, som er forbundet med blodkarrene på huden. Med et infrarødt kamera kan forandringer på kroppen derfor gøres synlige. En hver sygdom/infektion begynder altid med en temperatur forhøjelse, grundet øget blodgennemstrømning. Med infrarødscreening er man i stand til at registrere og samtidig visualisere det pågældende område i kroppen, hvor evt. sygdomme eller forstyrrelser er under opsejling.

Energetic Health Systems tilbyder de bedste kvalitetskameraer sammen med et kamera stativ og omfattende vejledning. I modsætning til normalt røntgenudstyr, bringer den infrarøde screening forandringer i form af temperaturændringer op på en skærm. Derfor er infrarød screening også meget velegnet til brug hos børn.



Automatisk kamerastativ og privatliv

Vi tilbyder dig et unikt og automatisk kamerastativ, der fungerer med et klik fra en fjernbetjening. Både klienten og lægen kan opholde sig i samme rum, men de er adskilt af en skillevæg. På computeren vil de infrarøde billeder dukke op, hvilket kun kan ses af patienten selv og

lægen. Dette øger patientens privatliv. Det kan være nyttigt at installere en ekstra skærm for klienten, så personen selv kan se de infrarøde billeder på sin egen skærm.

Total Vision® anatomi software

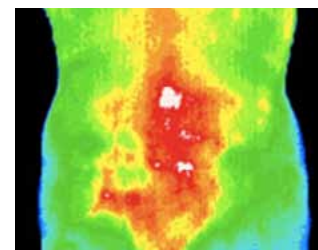
Det lykkedes os at få lavet en meget omfattende anatomi software, som læger kan gøre brug af. Det unikke i vores software er, at anatomen af den menneskelige krop er inkluderet i softwaren. Produktet er designet til at give pålidelig og reproducerbar kvalitet. Softwaren giver endvidere mulighed for at vælge mellem forskellige farvepaletter, hvor billederne herefter kan fortolkes. HD-billederne er meget skarpe, og opløsningen giver mulighed for at kunne tage helt op til 100 billeder i sekundet. Denne teknik giver lægen/behandleren mulighed for bedre at forstå og fastsætte en diagnose. Programmet er et godt supplement til den daglige medicinske praksis. Vores system er unikt, da det er det eneste program, der besidder disse funktioner. Energetic Health Systems giver den højeste kvalitet!

Hvis du har spørgsmål eller andet, er du velkommen til at kontakte os.

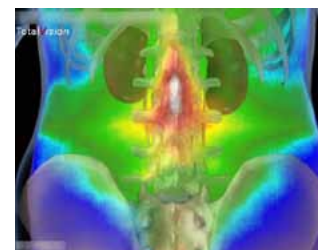
Forandringer er mere synlige nu end under traditionelle metoder

Denne nye screeningsmetode er et nyttigt alternativ til de allerede eksisterende metoder. Infrarød screening er en sikker metode og kan bruges effektivt til lidt mere vanskelige opgaver. En yderligere fordel er de små forandringer, som kameraet nu kan opdage. En anden stor fordel, er de patofysiologiske ændringer, der nu kan påvises og gøres synligt meget tidligt. Det er nu nemmere at opdage afvigelser end med det nuværende traditionelle udstyr.

Infrarød screening er ikke tænkt som en metode til tumorer eller som erstatning for andre teknologier såsom CT-scanning eller MR-scanning - det er en supplerende teknik, der ikke besværliggøre arbejdet for lægen.



Lav opløsning uden TotalVision®



Medium opløsning med TotalVision®



by Energetic Health Systems

TotalVision®
Energetic Health Systems BV
PO box 7469
NL-3280 AG Numansdorp
The Netherlands
NL +31 186 844 344
DK Office +45 75 29 76 46
Mobil +45 50 91 58 18
denmark@infrarodscreening.com
www.infrarodscreening.dk