

PHILIPS' „METALIX" STANDAARD APPARAAT

HET PHILIPS' „METALIX“ STANDAARD TOESTEL.

VIER eigenschappen zijn het, waardoor de Philips' „Metalix“ toestellen een bijzondere plaats in de Röntgenwereld innemen.

1 VERBETERDE BEELDSCHERPTE

Deze is verkregen door toepassing van een klein focus. De buis en de transformator zijn volkomen aan elkaar aangepast en geven dus het grootste nuttig effect bij de kleinst mogelijke elektrische energie. Bij het normaliseeren van de opnametechniek is het mogelijk, de buis steeds aan de grens harer belastbaarheid te gebruiken en op deze wijze optimale resultaten te verkrijgen.

2 GESTANDAARDISEERDE OPNAME-TECHNIEK

De volledige aanpassing van de buis en den transformator aan elkaar, dus het standaardiseeren van de verhouding tusschen stroom en spanning aan de buis, waarborgt een optimaal resultaat bij de gebruikte energie, zoodat slechts een zeer gering stroomverbruik noodig is. De bediening is ten zeerste vereenvoudigd en beperkt zich tot enkele manipulaties.

3 VEILIGHEID

Tot het uiterste doorgevoerd, zoowel voor medicus, personeel, als patiënt.

Deze veiligheid is van tweeërlei aard, n.l. bescherming tegen hoogspanning en tegen ongewenschte Röntgenstralen.

De buis, de kabel en de hoogspanningstransformator zijn door een metalen omhulsel omgeven, dat met het midden der hoogspanningswikkeling en met de aarde verbonden is. De bescherming tegen de ongewenschte Röntgenstralen wordt verkregen door de speciale constructie der „Metalix“-buizen.

4 EENVOUDIGE AANLEG

Elk „Metalix“-toestel kan eenvoudig op het wisselstroomnet worden aangesloten, zoodat voor deze aansluiting geen kostbare leiding behoeft te worden aangelegd.

Al deze vier bijzondere eigenschappen zijn aanwezig in het Philips' „Metalix“ Standaard toestel. **De toepassingsmogelijkheid hiervan is daardoor zeer groot en bestrijkt het geheele gebied der diagnostiek met inbegrip van het opnemen en doorlichten van maag, darm en thorax.** Voor bijzondere specialistische eischen kunnen daarnaast natuurlijk nog zeer speciale apparaten worden geleverd.

De bevestiging kan aan ieder willekeurig bestaand statief op eenvoudige wijze plaats vinden. Wij vervaardigen echter statieven, opnametafels, Potter Bucky tafels enz., aangepast aan ieder doel. Nevenstaande foto's, vergezeld van de gegevens, mogen U hiervan een indruk geven.

Vraagt echter nadere inlichtingen, die U gaarne zonder eenige verplichting zullen worden verstrekt.



SLAAPBEEN (RECHTS)

OPNAME VOLGENS STENVERS

LIGGING

Op den buik, hoofd 45° gedraaid, de te onderzoeken zijde op de cassette.

CENTREERING

Centraalstraal moet een hoek van 78° met het tafelvlak maken, craniaalwaarts gericht op het midden van de verbindinglijn tusschen den buitensten oogrand en den uitwendigen gehoorgang van de op de cassette liggende zijde.

Film: 13 x 18 cm
Afstand: bepaald door tube
speciaal tube voor petrosuopnamen
Versterkingsschermen: Ja
Spanningstrap: IV
Belichtingstijd: 0.5 sec.



HYSTEROSALPINGOGRAPHIE

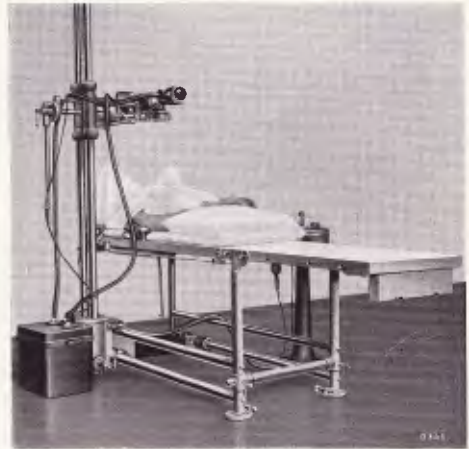
LIGGING

Op den rug, op de Potter Bucky.

CENTREERING

Centraalstraal 2 vingertoppen boven den bovenrand van de symphyse eenigszins in het kleine bekken gericht.

Film: 24 x 30 cm
Afstand: 70 cm
Potter Bucky: Ja
Versterkingsschermen: Ja
Spanningstrap: III
Belichtingstijd: 1.0 sec.



MAAGOVERZICHT

IN STAANDE HOUDING

Stand en } Instelling en centreering volgens het beeld
Centreering } op het doorlichtingsscherm.

Film: 24 x 30 cm
Afstand: 70 cm
Spleet Diaphragma: Ja
Versterkingsschermen: Ja
Spanningstrap: IV
Belichtingstijd: 0.2 sec.



PHILIPS „METALIX”

UITGAVE N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, EINDHOVEN