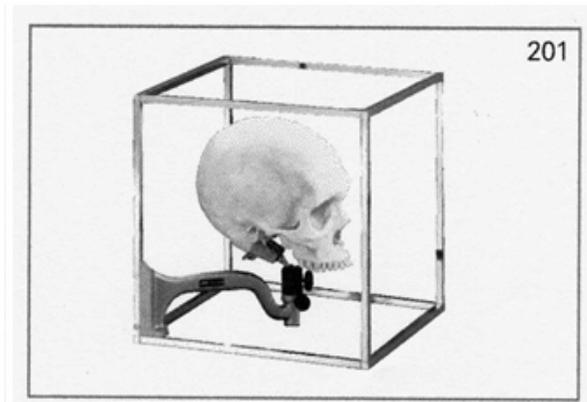


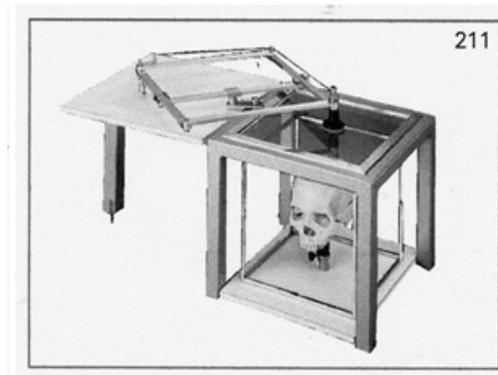
Le dioptrographe cubique : instrument permettant de dessiner un crâne(1)



Crâniophore cubique

[catalogue Siber Hegner]

L'appareil se présente sous forme d'un cube à arêtes métalliques dont les 6 faces sont vides : un dispositif pivotant fixe le crâne au niveau du trou occipital. De plus un système à trois vis permet d'orienter le crâne dans les trois directions de l'espace. Chacune des vues (= *norma*) pourra donc être dessinée avec le *dioptrographe cubique*, complément indispensable du *crâniophore cubique* (cf. image suivante).

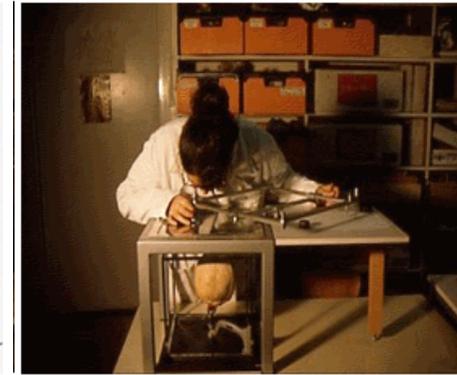


Dioptrographe cubique [catalogue Siber Hegner]

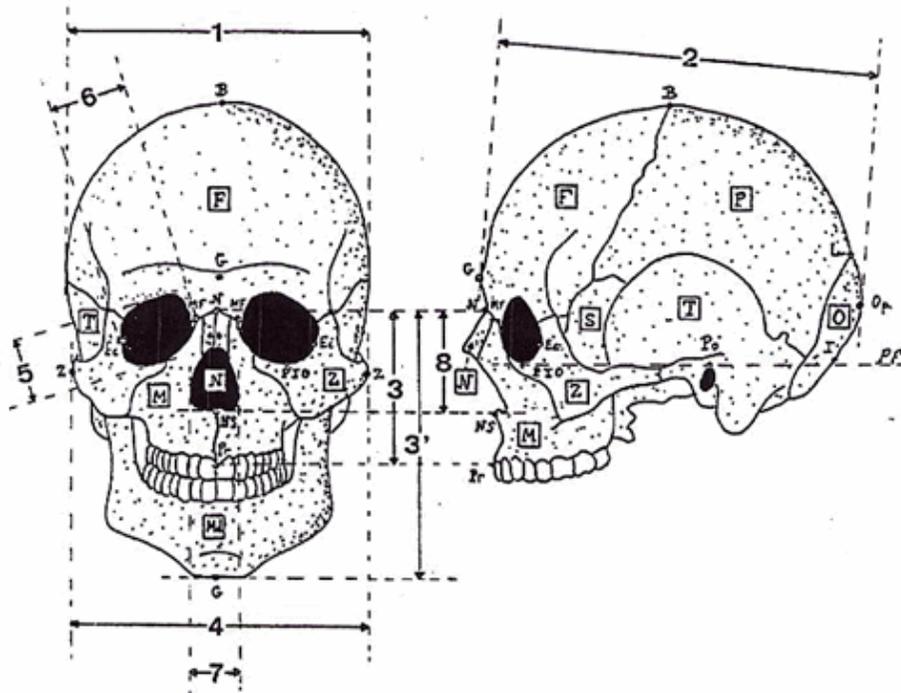
Instrument que l'on doit à l'anthropologue allemand R. Martin.

Sur l'un des côtés est installé un plateau en bois, sur lequel est fixée une feuille de papier, où un crayon dessine exactement ce que l'observateur regarde dans un œilleton de visée (dioptré + réticule). Crayon et œilleton sont solidaires d'un parallélogramme déformable dont le principe est exactement celui des pantographes du 19ème siècle ; en fonction de sa position il est possible de choisir l'échelle du dessin parmi les 5 proposées : 1/3, 1/2, 1, x 2 ou x 3.

A noter que classiquement (expertise judiciaire, reconstitution faciale) le dessin est fait à l'échelle 1, soit grandeur nature (GN)



Le diopetrographe cubique : instrument permettant de dessiner un crâne (2)



Dessins au diopetrographe cubique des deux principales vues

(vue de face = *norma facialis* /vue de profil = *norma lateralis*)

d'un crâne avec mention :

- des **os crâniens**,
- des **points craniométriques**,
- des **paramètres**

Os crâniens

F FRONTAL
M MAXILLAIRE
Md MANDIBULE
N NASAL
O OCCIPITAL
P PARIETAL
S SPHENOIDE
T TEMPORAL
Z ZYGOMATIQUE

Points craniométriques

B BREGMA
L LAMBDA
Op OPISTHOCRANION
Po PORION
Ec ECTOCONCHION
G GLABELLE
MF MAXILLOFRONTAL
N NASION
NS NASOSPINAL
PIO POINT INFRA
ORITAIRE
Pr PROSTHION
Z ZYGION
Gn GNATHION

Paramètres

Crâne :

1 LARGEUR
2 LONGUEUR

Face :

3 HAUTEUR SUP
3' HAUTEUR TOTALE
4 LARGEUR

Orbite :

5 HAUTEUR
6 LARGEUR

Nez :

7 LARGEUR
8 HAUTEUR

Indices

Indice crânien ($1/2 \times 100$)

Indice facial :

- supérieur ($3/4 \times 100$)
- total ($3'/4 \times 100$)

Indice orbitaire ($5/6 \times 100$)

Indice nasal ($7/8 \times 100$)