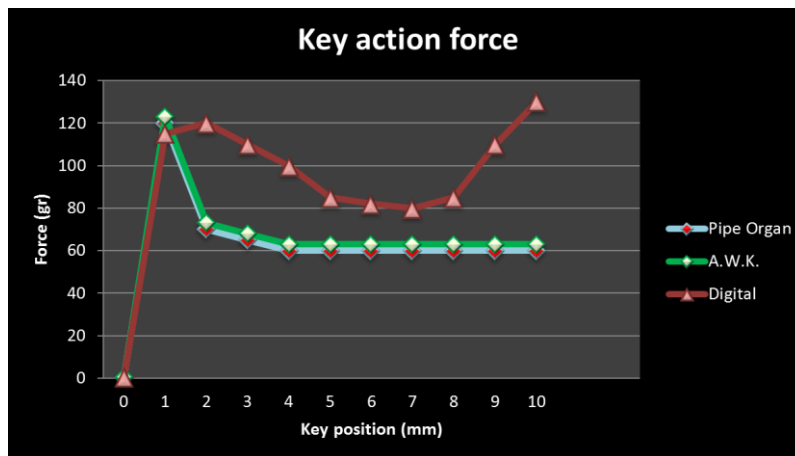


FONCTIONNALITES / FEATURES

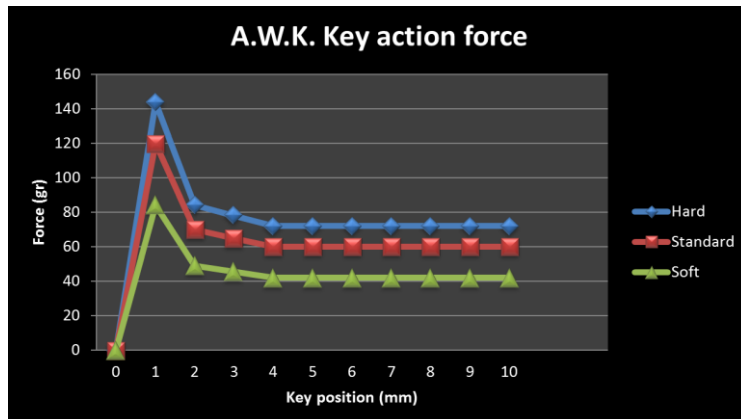
PRESSION SUR LES TOUCHES/KEY ACTION FORCE



The main feature of new A.W.K. keyboard is related to the on reproduction accuracy of the action force necessary to activate a key on a pipe organ with mechanical transmission. This kind of transmission has typical characteristics rather difficult to imitate: the force needed initially to start to move the key is high, typically 120g or more, this force correspond to the air pressure in the wind chest that holds the ventils. As soon the key starts to move, after 2mm of excursion, the force drop rapidly to 60g and remains practically constant up to the complete key excursion. Typically the keyboards used on digital organ, except the A.W.K., are able to reproduce the initial force of 120g, but fail to reproduce the drop of the force to 60g, moreover at the end of key excursion the strength is also superior to the initial one, causing unpleasant feeling and fatigue during long playing session. In the following chart you can see the behavior of the keyboard of 3 organs: a pipe organ, A.W.K. and a standard digital organ. .

La caractéristique principale du nouveau A.W.K. : Le clavier est lié à la précision de reproduction de la force d'action nécessaire pour activer une touche sur un orgue de tuyau avec transmission mécanique. Ce type de transmission présente des caractéristiques typiques plutôt difficiles à imiter: la force nécessaire pour commencer à appuyer sur une touche est élevée, typiquement 120 g ou plus, cette force correspond à la pression d'air dans le coffre qui contient les voiles. Dès que la clé commence à se déplacer, après 2 mm d'excursion, la force baisse rapidement à 60 g et reste pratiquement constante jusqu'à l'excursion complète. Typiquement, les claviers utilisés sur l'organe numérique, à l'exception de l'AWK, sont capables de reproduire la force initiale de 120 g, mais ne reproduisent pas la chute de la force à 60 g, de plus à la fin de l'excursion clé, la force est également supérieure à la première , Causant des douleurs et des fatigues désagréables lors d'une longue session de jeu. Dans le tableau suivant, vous pouvez voir le comportement du clavier de 3 organes: un organe de pipe, A.W.K. Et un organe numérique standard. .

PRESSION SUR LES TOUCHES AJUSTEE/ KEY ACTION FORCE ADJUSTEMENT



The key action force reproduce the typical behavior of real pipe organ keyboard. According to the need of the organist, the force can be regulated from authorized technicians in order to obtain softer or harder touch.

La force d'action clé reproduit le comportement typique du véritable clavier d'organe de pipe. Selon le besoin de l'organiste, la force peut être réglée par des techniciens autorisés afin d'obtenir un contact plus doux ou plus difficile.



Testing and verify that the key stays on rest position with 120g of weight.

Testez et vérifiez que la clé reste en position de repos avec 120 g de poids.

Informations complémentaires

Poids

8.4 kg / 18.8 lbs

Dimension (WxHxD)

90 x 6,5 x 29,7 cm / 35.46" x 2.56" x 11.7"



Testing and verify that the key stays on pressed position with 60g of weight.

Testez et vérifiez que la clé reste en position pressée avec 60 g de poids.