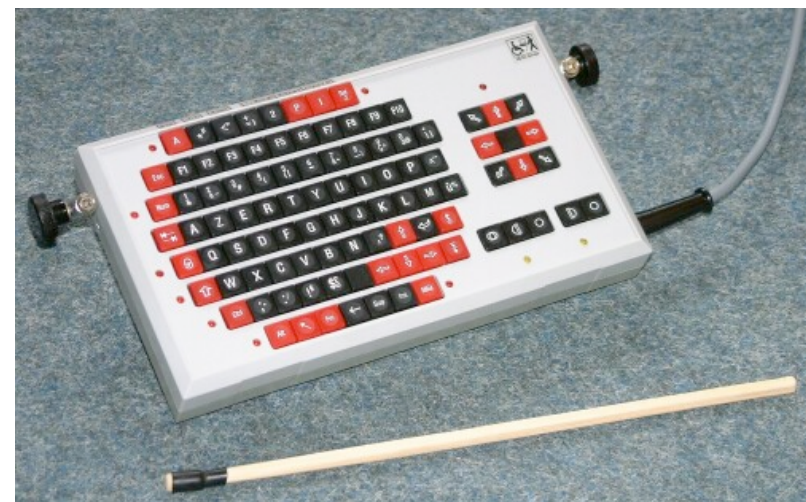


Les Miniclaviers M42 et M62

avec minitouches et simulateur de souris
(pour matériel IBM, modes standard AT et souris série/PS2/USB)



Ces claviers spéciaux dans un boîtier de faibles dimensions remplacent complètement les claviers standard. Ils disposent de mini-touches (10mm) très serrées et à appuyer avec peu de force. De cette manière le M42 ou M62 est une aide pour ces utilisateurs qui ne sont pas capables d'actionner les touches standard à cause des restrictions de leur rayon d'action ou de l'engourdissement de la musculature.

Le M62 est seulement à distinguer du M42 par les plus grandes distances entre les touches dans chaque rangée pour mieux frapper les touches. Sur le M42ta le pavé numérique est intégré, on reçoit ces codes à l'aide d'une touche

spéciale activant un deuxième niveau. Au M62ta le pavé numérique a deux sens, par la touche MaTa on le prend aussi pour contrôler la souris.

Les miniclaviers sont additionnellement munis d'un dispositif de pointage comprenant toutes les fonctions d'une souris standard, soit un simulateur de souris à touches soit un bloc à effleurement (souris tactile). Par appui sur les huit touches de direction d'un simulateur à touches (M42ta et M62ta) on envoie le curseur de souris dans la direction prévue sur l'écran. Une touche au centre fait le clic de souris. Audessous de ces touches il y a des touches supplémentaires pour le clic droit, le double-clic gauche et les demi-clics (tiré-glissé) gauche et droit.

Contrairement aux dispositifs de pointage classiques la souris tactile (M42tm) ne nécessite presque aucun mouvement du poignet ou du bras, car il suffit de l'effleurer. On fait glisser le doigt sur la surface du bloc et le curseur de souris suit sur l'écran. Un clic sur le bloc provoque le clic de souris. Audessous de ce bloc il y a également des touches supplémentaires pour le clic droit, le double clic gauche et les demi-clics gauche et droit.

Les attributs suivants rendent possible un accès sans efforts:



- diamètre des touches de 10mm et avec cela un pavé d'accès de 100mm x 125mm ou 190mm,
- boîtier (110mm x 200mm x 30mm) très facilement positionnable, par ex. à l'extrémité d'un support,
- touches à appuyer par les doigts ou un bâtonnet,
- accès possible à l'aide d'un seul doigt (ou bâtonnet), les touches d'état arrêtent jusqu'au signe suivant, les états sont indiqués par des diodes électroluminescentes,
- le temps d'appui, le temps entre-appuis et des autres paramètres peuvent être personnalisés sans logiciel,
- les touches de simulateur de souris se trouvent immédiatement près du clavier.

On branche les miniclaviers M42/M62 par les ports standards (clavier AT et souris série ou PS2/USB) au PC. Aucun logiciel additionnel n'est nécessaire pour l'usage du clavier ou de la souris à touches. C'est seulement pour personnaliser l'orientation, la sensibilité, la vitesse etc. de la souris tactile qu'il faut installer le gestionnaire original de la souris tactile.

Pour personnaliser les paramètres dynamiques selon le handicap on peut contrôler les paramètres suivants directement par le clavier même:

- la fréquence de la répétition d'un signe,
- le retard du début de la répétition,
- le temps d'appui sur le bouton,
- le temps entre-appuis,
- la vitesse initiale du curseur de souris,
- la vitesse finale du curseur de souris,
- le temps du changement de vitesse.

Pour changer un ou plusieurs paramètres on ouvre n'importe quel éditeur de texte au PC, par ex. notepad sous Windows.



Pour devenir plus efficace en entrant les textes ou en contrôlant le PC il est possible d'utiliser des macros. C'est à dire, à chaque touche avec une lettre A...Z vous pouvez mettre une séquence de n'importe quels signes de clavier (60 au maximum). Si vous avez besoin de ce macro vous appuyez Set2 et puis la lettre où le macro se trouve.