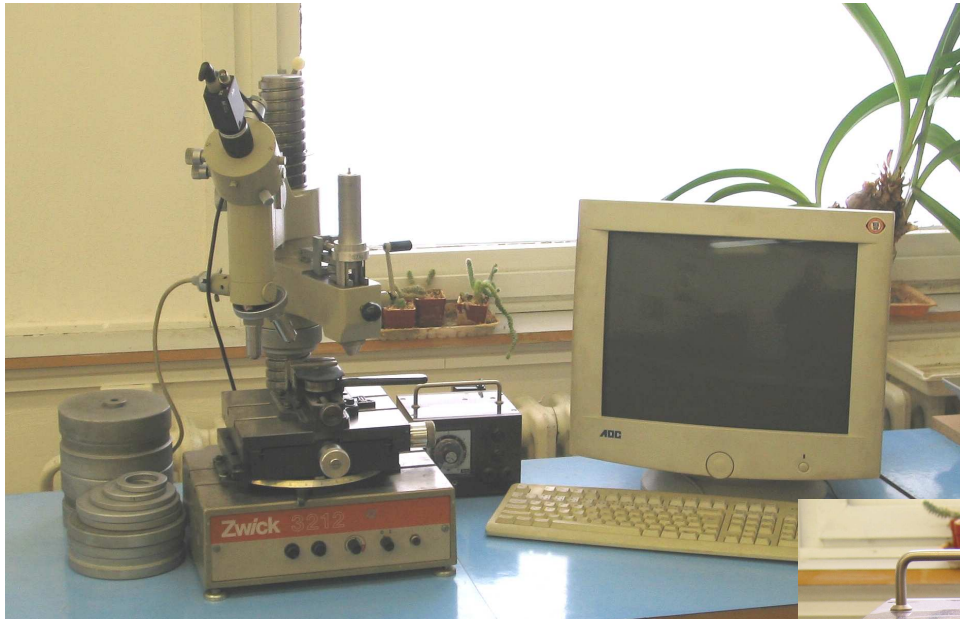


Přídavné elektronické zařízení sledující čas při měření tvrdosti

Přídavné elektronické zařízení slouží ke sledování času při měření tvrdosti dle Vickerse a Brinella. Je určeno pro tvrdoměr ZWICK 3212 s CCD kamerou. Po dosednutí zkušebního tělesa na vzorek odpočítává čas jeho vnikání do zkoušeného materiálu.

Zařízení se skládá z elektronického obvodu, pomocí kterého se nastavuje čas od 1s do 9 minut. Zapnutí a vypnutí je signalizováno LED diodou.

Prostřednictvím zařízení se dá také zapínat a vypínat jakýkoli elektrický přístroj napájený ze sítě 230V, příkonu 2000W.



Obr.1 Tvrdoměr ZWICK 3212 s CCD kamerou a elektronickým přídavným zařízením ke sledování času



Obr.2 Vlastní elektronické zařízení

Zařízení je možné fyzicky nalézt na:

FSI VUT v BRNĚ, Ústav strojírenské technologie
Odbor technologie tváření kovů a plastů
Technická 2896/2, Brno 616 69
Laboratoř B2/406