

Mechanikai mérések labor

A laboratóriumban speciális anyagvizsgálógépekkel fizikai anyagtulajdonságokat lehet mérni zöldség, gyümölcs, élelmiszer, textil stb. anyagokon. A statikus és kvázistatikus méréseket egy 500N méréshatárú Lloyd TA500 típusú anyagvizsgálógéppel végezhetjük. A berendezés segítségével paprika, paradicsom stb. méretű szabálytalan geometriájú testek térfogatának mérése is lehetséges. Dinamikus terhelés előállítására szolgál a DyMaTest PMT2003 típusjelű készülék. Ezzel 200 Hz frekvenciáig $\pm 15\text{N}$ maximális erőamplitúdóval ismételt terhelést tudunk előállítani. Kézi penetrométer, szárazanyagtartalommérő és különböző méréshatárú laboratóriumi és üzemi mérlegek egészítik ki a műszerállományt.



A Lloyd TA500 (balról) és a DyMaTest (jobbról) anyagvizsgáló berendezések