

Sensometrické zkoušky jsou vhodné k rozhodnutí, zda mezi dvěma či více výrobky existuje vnímatelný sensorický rozdíl. Zkoušky se dají rozdělit do dvou hlavních skupin – první pro určení existence rozdílu na základě konkrétní známé sensorické vlastnosti, a druhé pro toto určení, když konkrétní rozdíl v sensorické vlastnosti není známý. V této práci se zabýváme sensometrickými zkouškami z první skupiny a popisujeme rozdíl ve statistickém přístupu zkoušky hodnotící dva vzorky a zkoušky hodnotící více vzorků najednou. Zejména v případě párové porovnávací zkoušky jsou výpočty založeny na binomickém rozdělení, zatímco pro pořadovou zkoušku se využijí statistické testy založené na pořadí náhodných výběrů. K ilustraci průběhu sensometrické zkoušky jsme uskutečnili jeden párový test a dále naznačili, jak se vybírá vhodná zkouška pro daný problém.