



INSTRON VHS je jednoosý univerzální zkušební stroj, u kterého lze zkušební vzorky zatěžovat tahem o vysoké rychlosti deformace, ale také tříbodovým ohybem či cyklickým zatěžováním.

V případě vysokorychlostního zatěžování může být dosaženo rychlosti až **20 m/s** při maximální zatěžovací síle **80 kN**. Zkušební vzorky lze u této zkoušky zatěžovat při různých teplotách použitím teplotní komory. Pro přesnější snímání deformace lze nainstalovat tenzometry přímo na zkušební vzorky.

Parametry

- Vysokorychlostní tahové zatěžování
 - Maximální síla: 80 kN
 - Zatěžovací rychlosti: 1-20 m/s
 - Rozsah zkušebních teplot: -100°C až 350°C
- Cyklické zatěžování
 - Maximální síla: ± 68 kN
 - Rozsah zkušebních teplot: pouze pokojová teplota
- Zatěžování tříbodovým ohybem
 - Maximální síla: 80 kN
 - Rozsah zkušebních teplot: pouze pokojová teplota

