

Ressourcenüberblick

Dieser Überblick erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es ist vielmehr ein Einblick in die vielfältigen Möglichkeiten im Labor KEE.

Messmittel:

Kraft-, Druck-, Temperatur-, Durchfluss-, Feuchte-, und Geschwindigkeitssensoren
Abgasmessgeräte madur CMS-7 / MRU Sprecetra+
Anemometer
Barometer
Differenz-Mikromanometer ManoAir
Druckwaage
Einstrahlungsmessgerät Benning Sun 2
Elektronische Lasten
Druckwaage
Infrarotthermometer Raynger MX
Kalorimeter ika C200
Konstanttemperaturanemometer Dantec
Manometer
Multimeter
Oberflächenthermometer Testo
Oszilloskop
pH-Messgerät Testo 206
Pyranometer Kipp&Zonen CM3
Rußmeßgerät AVL
Schallpegelmeßgerät
Schrägrohrmanometer
Stroboskop
Stromzangen
Temperatur-Kalibriergerät Fluke 6102
Ultraschall Durchflussmeßgerät Omega
Videoendoskop Hazet
Waagen
Wärmebildkamera Fluke

Datenerfassung:

A/D-Wandler
Software: LabVIEW

Sonstiges:

Hubwagen
Frequenzgenerator
Kameras Sony FDR-AX700, GoPro 8
Labornetzgeräte
Luftbefeuchter
Magnetrührer ika RH2
Nebelmaschine
Stromgeber Knick
Spannungsgeber Knick
Tauchpumpen
Ultraschallreinigungsbad
Vakuumpumpen

Werkzeuge:

3d-Drucker Ultimaker 2
Akkuschrauber
Bandsäge
Biege- und Rollbank (Länge bis 1m)
Blechtafelschere (Dicke bis 1,2 mm; Länge bis 2 m)
Dekupiersäge
Drehbank*

Dremel
Druckprüfgeräte REMS push
Fräse*
Gewindeschneidkluppen
Gewindeschneidwerkzeug
Handbohrmaschinen
Handkreissäge
Hartlöten*
Heißluftlötstation
Heißluftpistole
Hydraulische Presse
Kammerofen
Kappsäge
Klebe pistole
Kreisschneider
Locheisen
Lötstation Weller
Maßbänder
Reibahlen*
Rohrbiegemaschine
Rohrpresse
Sandstrahlkabine
Schlagschere
Schleifböcke
Schraubzwingen
Schweißplatz mit unterschiedlichen Schweißverfahren*
Schwingschleifer
Standardwerkzeuge in gängigen Größen
Standbohrmaschine
Stichsäge
Tischkreissäge
Wasserwaagen
Weichlöten
Winkelschleifer

*) nur für Personen mit entsprechender Fachkunde

Materialien:

3d-Filament ABS/CPE/PLA/iglidur i150
Aluminium Blech/Rohr/Profil
Aluminium Konstruktionsprofile und Zubehör
Edelstahl Blech/Rohr/Profil
Fittinge Edelstahl/Kupfer/Messing/Stahl
Gummi Matten/Formelemente
Holz
Kabel, Litze, Draht
Klebebänder
Klebstoffe
Kunststoff Platten/Rohr/Profil
Kupfer Blech/Rohr/Profil
Messing Blech/Rohr/Profil
Plexiglas Platten/Rohr
Schläuche PVC/Silikon
Schrauben/Muttern/Scheiben
Stahl Blech/Rohr/Profil
Widerstände