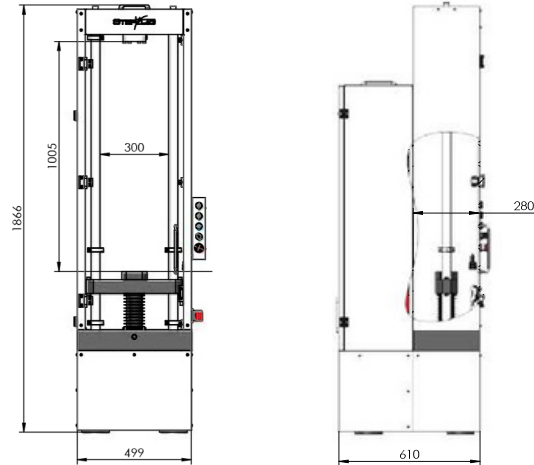


## ► LUD SERIES - ELECTROMECHANICAL SHOCK DYNOS



### General description

STEP Lab has introduced a new line of electromechanical machines for testing shock absorbers. Designed for characterizing shock absorbers, but also for static tests with loads from 3 to 10 kN, LUD series shares the same software as the HUD series, ensuring high compatibility between STEP Lab machines. LUD is an upgrade from crankshaft and scotch yoke systems, delivering greater accuracy and power.

### Features

- Test stroke and test speed fully adjustable via software
- Replication of real road profiles
- Built-in anti-rotation feature
- Easy installation (Plug & Play)

### Descrizione generale

STEP Lab ha introdotto una nuova linea di macchine elettromeccaniche per prove su ammortizzatori. Progettata per la caratterizzazione degli ammortizzatori, ma anche per prove statiche con carichi da 3 a 10 kN, la serie LUD condivide lo stesso software della serie HUD, garantendo un'elevata compatibilità tra le macchine STEP Lab. Con maggiore precisione e potenza, LUD è un upgrade rispetto ai sistemi crankshaft e scotch yoke.

### Caratteristiche

- Corsa e velocità del test regolabili via software
- Replica di profili stradali reali
- Funzione anti-rotazione incorporata
- Facile installazione (Plug & Play)

	LUD020 HP					LUD028 HP				
Configuration Configurazione	C1	C2	C3	C4	C5	C1	C2	C3	C4	C5
Velocity Velocità [mm/s]	0.5-1000	0.5-1280	0.5-1700	0.5-2000	0.5-2560	0.5-1000	0.5-1280	0.5-1700	0.5-2000	0.5-2560
Load cell capacity Capacità della cella di carico [kN]	25	25	10	10	10	25	25	25	25	10
Motor power Potenza del motore [HP]	20	20	20	20	20	28	28	28	28	28
Peak load Carico di picco [kN]	14	11	8.4	7	5.4	19	15	11.5	9.5	7
Stroke Corsa [mm]	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Stroke regulation Regolazione della corsa	Infinitely adjustable from 0 to 350 mm / Regolazione continua da 0 a 350 mm									
Temperature sensor Sensore della temperatura	Contactless / Senza contatto									
Free mounting length Lunghezza libera di montaggio [mm]	1300									
Safety enclosure Protezione di sicurezza	Included / Incluso									