

---

# Portable Vehicle DTV Tester

(Model: DT-L)

---



 **SUN-BEE Instruments, Inc**

501-267 Shinjeong-ro, Yangcheon-gu Seoul, 158-073, KOREA  
[ 158-073 서울시 양천구 신정로 267, 501 (신정동 양천벤처타운) ]

Tel: +82-2-2065-5100, Fax: +82-2-2065-5222

[sunix@sunbees.co.kr](mailto:sunix@sunbees.co.kr), [www.sunix.kr](http://www.sunix.kr)

## Overview/ 概要 / 개요

The DT-L is a portable type vehicle DTV tester.  
It can easily measure mounted lateral run-out and DTV of the car lifted.  
Measured data can be retrieved whole or certain count of wheel revolution and print out by integrated mini-printer for convenience in the field.

DT-L은 測定汽车制动盘的厚度偏差的便携式DTV测定仪, 可简单测定, 在升降机上的汽车制动盘的厚度偏差(DTV)和侧面旋转偏差(LRO).

測定值是以旋转角度为单位保存, 可按车轮的旋转区间别阅览. 以FFT处理, 分类频率带的DTV值, 在判断制动部件之间是否会出现共振上, 提供有益的信息.

DT-L은 휴대용 차량 제동반의 두께 편차 DTV 측정기로서 리프트에 올려진 차량 제동반의(디스크) 두께 편차(DTV)와 측면 회전 편차를(LRO) 손쉽게 측정할 수 있다.

측정값은 회전 각도 단위로 저장되어 바퀴 회전구간별로 열람 가능하며 FFT 처리에 의하여 주파수 대역에 대한 DTV 값을 분류하여 제동부품간 공진발생 가능성 판단에 유익한 정보를 제공한다.

## Features / 特点 / 특징

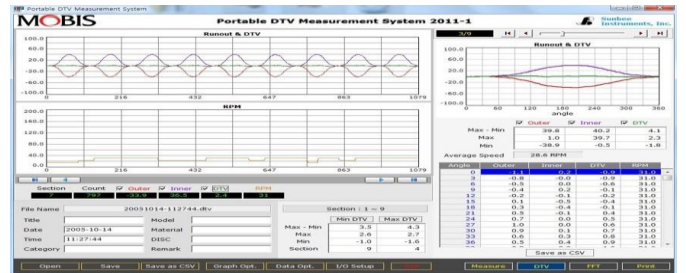
1. Packed in a compact carrying case
2. 2pcs non-contact displacement sensor
3. Angle/Time base data logging
4. Gap and position adjustable sensor fixture
5. Versatile analyzing software by "Sunware DT-L"
- Drag Torque measurement by option

1. 是2个非接触变位传感器, 在50RPM车内可进行测定.
2. 以旋转角度为准测定方法, 不受汽车速度的影响, 可精密测定.
3. 使用传感GAP的显示画面, 简单调整传感距离.
4. 是公用概念的传感器安装器具, 可用于多种汽车.

5. 移动方便的坚固结构, 安装在保管盒内.
6. 图表式分析程序(Sunware DT-L)及共振平衡的分析功能.
- Drag Force (旋转阻力) 测试仪是选项产品, 上述规格在未通知的情况下, 会略有变化.

1. 2개의 비접촉 변위센서로 50RPM 차속에서 측정 가능
2. 회전각도 기준 측정법으로 차 속도에 무관한 정밀측정
3. 센서 갭 표시화면에 의한 센서거리조정 용이
4. 공용개념의 센서 장착 기구로 여러 종류 차종에 적용
5. 이동에 편리한 견고한 구조의 수납박스에 내장됨
6. 도표식 분석 프로그램(Sunware DT-L) 및 공진차수 분석기능
- Drag Force(회전항력) Tester 추가는 선택사양입니다.

※ Above specifications are subject to change without prior notice for performance improvements.



Specification	
Adaptive rotor diameter	200 to 400 mm
Measurement range	0 ~ 2500 $\mu$ m
Accuracy	0.2%FS
Max rotor speed	0~50RPM
Power supply	DC 12V / 220VAC
Versatile Analyzing Software	Sunware DT-L
Dimension	L500 x D350 x H 200 mm
Weight	18Kg

## Distributors

### [America]

Greening Inc.  
www.greeninginc.com  
info@greeninginc.com  
Tel: +1-313-366-7160

### [Europe]

Krauss GmbH  
www.kraussgmbh.de  
inf@kraussgmbh.de  
Tel: +49-7141-788932-0

### [China]

Beijing Forayco Trading Co., Ltd.  
www.forayco.com  
fdd@vip.163.com  
Tel: +86-1390118640

### [India]

Accurate Engineering Co. Pvt. Ltd.  
www.accurateengg.com  
accurateengg@accurate.co.in  
Tel: +91-20-66069595