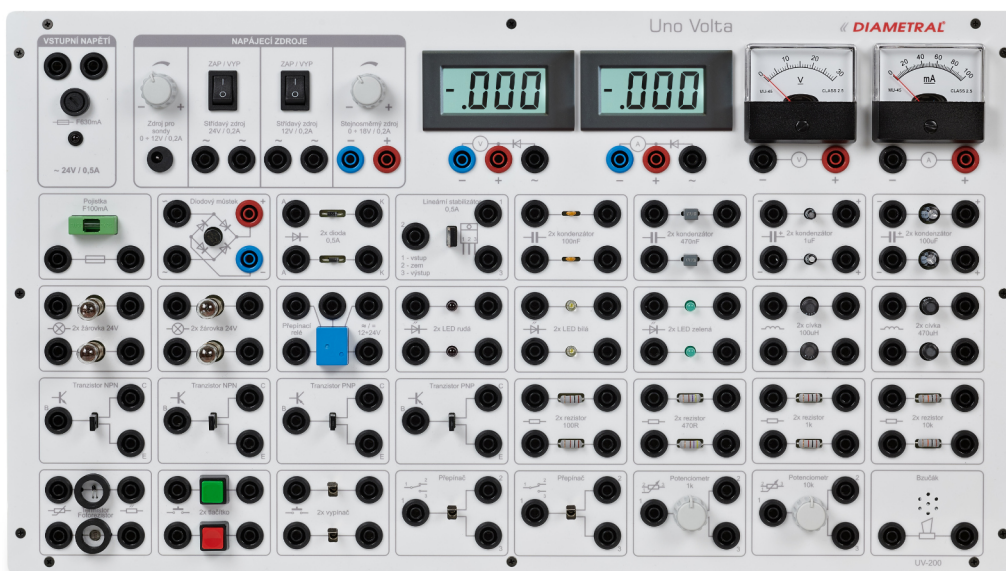


# Výukový systém Uno Volta

UV-200 Výukový panel pro aplikaci základních zapojení elektronických aktivních a pasivních součástí a spínacích prvků.

Panel Uno Volta UV 200 obsahuje kombinaci polovodičových součástí, pasivních součástí a spínacích prvků, spolu s měřicími přístroji. To umožňuje realizování velkého množství úloh z elektrotechniky, včetně měření vlastností elektrosoučástí v závislosti na jejich zapojení v obvodech. Panel také umožňuje vytváření funkčních zapojení s využitím jednotlivých prvků panelu. Veškerá zapojení a měření jsou prováděna propojováním šňůrami s banánky a při napájení bezpečným napětím 24V. Proto je panel Uno Volta UV-200 velmi vhodnou výukovou pomůckou pro výuku fyziky na základních i středních školách.



## Výbava panelu:

Panel UV-200 je napájen externím střídavým zdrojem 24V/0,5A, který slouží k napájení čtyř samostatných zdrojů pro realizaci úloh. Jedná se o dva pevné střídavé zdroje 12V/0,2A a 24V/0,2A a dva stejnosměrné, plynule regulovatelné zdroje 0 až 12V/0,2A a 0 až 18V/0,2A.

Panel je dále vybaven dvěma ručkovými měřicími přístroji z nichž jeden slouží k měření stejnosměrného napětí a druhý k měření stejnosměrného proudu.

Dále panel obsahuje dva digitální měřicí přístroje, které umožňují měřit jak stejnosměrné, tak i střídavé hodnoty napětí a proudu.

Pro realizaci vzorových úloh a různých pokusů a měření je panel vybaven řadou polovodičových součástí: Diodami, tranzistory NPN i PNP, LED diodami různých barev, usměrňovacím můstkem a lineárním stabilizátorem.

Pasivní součástky jsou na panelu zastoupeny různými hodnotami rezistorů (100 Ohm, 470 Ohm, 1 kOhm, 10 kOhm), kondenzátorů (100nF, 470 nF, 1 uF, 100 uF), indukčností (100uH a 470 uH), fotorezistorů a termistorů.

Panel dále obsahuje pojistku 100 mA, žárovky, přepínací relé, tlačítka, přepínače, potenciometry s hodnotami 1kOhm a 10 kOhm a elektrický bzučák.

UV-200

# Uno Volta

Uno Volta

## Příslušenství:

- Návod k obsluze

## Doporučené příslušenství:

- Taška pro uskladnění panelu a jeho převoz
- Propojovací bezpečnostní kabely
- Soubor úloh

## Kontakty

Diametral obchodní s. r. o.  
Václava Špačka 1759  
193 00 Praha 9 – Horní Počernice  
Česká republika  
+420 222 360 423  
variolab@diametral.cz

Všechna práva vyhrazena  
Název Uno Volta® je ochrannou známkou společnosti Diametral® a. s. Název a logo Diametral® jsou ochrannými známkami společnosti Diametral® a. s. Změny vyhrazeny.

© 9/2020 ver. 1.0