

# X-Rite QUIKDens 100 a 200

## Základní operační manuál

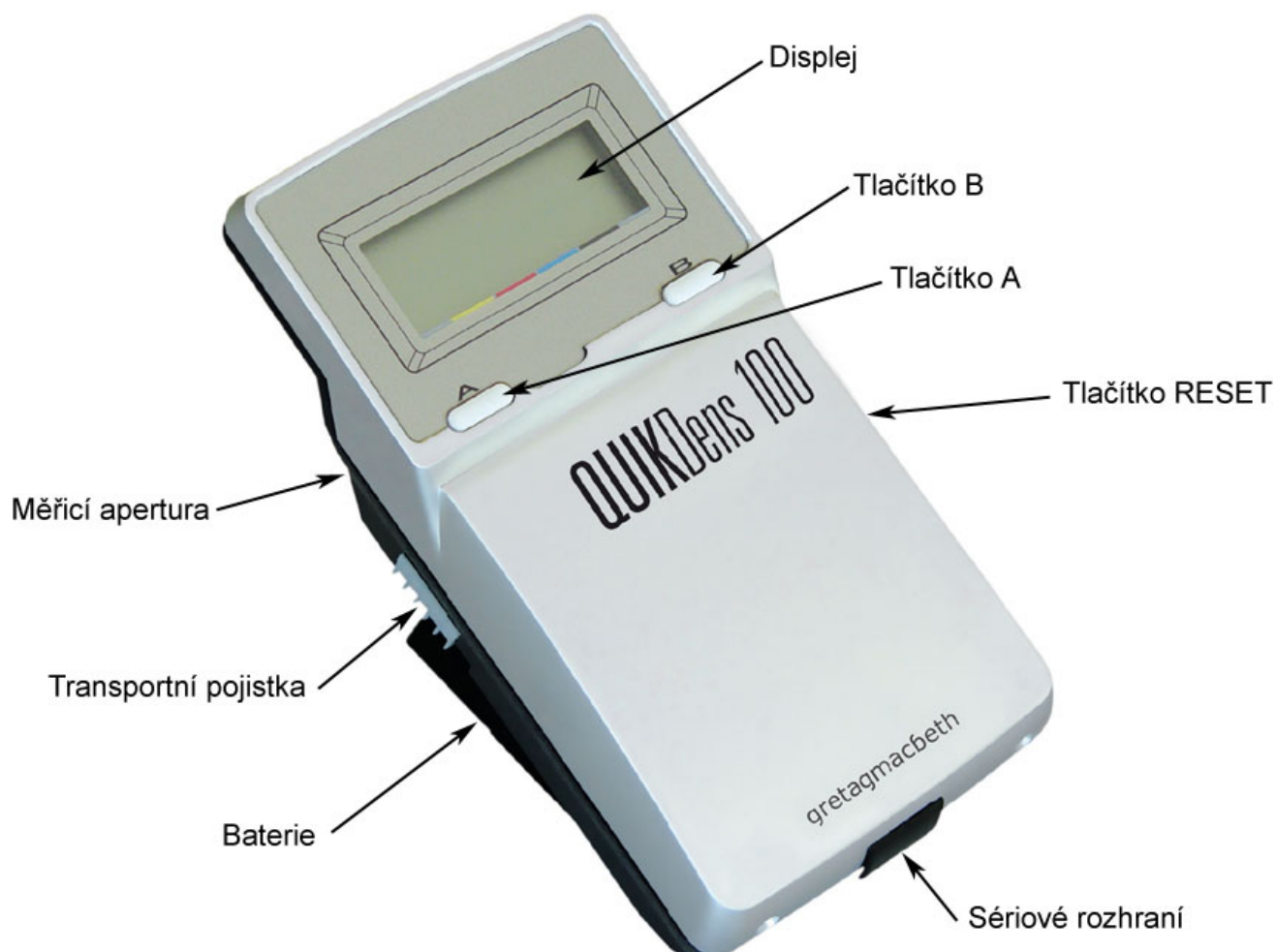
### První kroky

Přístroj uvedete do chodu posunutím transportní pojistky, která je na levé straně přístroje, směrem vpřed. Po odjištění se přístroj vykllopí. Přístroj je nyní připraven k měření.

Z důvodu úspory energie se přístroj po krátké době vypne. Po stisknutí libovolného tlačítka se na displeji objeví posledně zobrazené informace.

Při ukládání přístroje do transportního kufříku doporučujeme použít transportní pojistku. Pojistkou přístroj zajistíte v dolní poloze a zabráníte tak mechanickému poškození.

### Ovládání přístroje



Tlačítko	Funkce
Tlačítko A	Zmenšení hodnoty (kalibrační mód) Změna hodnoty (v módu nastavení)
Tlačítko B	Volba barvy (CMYK) Zvýšení hodnoty
Tlačítko B Držené déle jak 3 vteřiny	Přepínání mezi automatickým (AUTO) a manuálním (MAN) režimem
Tlačítko A + měření	Měření bílé papíru
Tlačítko B + měření	Měření pokrytí v manuálním režimu Vstup/výstup z nastavení v automatickém režimu
Tlačítko A + Tlačítko B	Vstup/výstup z kalibrace (slopingu – přizpůsobení referenčních hodnot) Přepnutí na další barvu při

### Nastavení bílé

Stisknutím **Tlačítka B** a stlačením přístroje k podložce se dostanete do nastavení, kde si můžete zvolit, zda se bude měřit na absolutní bílou, či bílou papíru. Pokud máte nastavenou absolutní bílou a měříte denzitu, tak není nutné měřit bílou papíru.

### Orientace na displeji

Uprostřed displeje se při měření zobrazuje naměřená hodnota, šipka pod ní ukazuje právě změřenou barvu. V pravém sloupci se zobrazuje, zda máte zvolen automatický nebo manuální režim, zda měříte denzitu <DENS>, případně 1. <DOT1> nebo 2. <DOT2> polotón.

### Režim měření

Přístroj může měřit v automatickém <AUTO> nebo manuálním <MAN> režimu. V režimu <AUTO> přístroj sám dokáže rozpoznat, při zachování několika snadných postupů, co se právě chystáte měřit, jestli denzitu, vyvážení šedé, pokrytí nebo nárůst bodu. Mezi režimy se přepínáte tak, že stisknete a podržíte **Tlačítko B** 3 vteřiny. V pravém horním rohu pak uvidíte nápis <AUTO> nebo <MAN>. Stejným způsobem se přepnete zpět.

### Měření (automatický režim)

#### Denzita

Provedte měření na bílou papíru, jak je popsáno výše. Poté přiložte měřicí aperturou nad políčko S barvou a stlačte přístroj směrem k podložce.

## Vyvážení šedé

Provedte měření na bílou papíru, jak je popsáno výše. Poté přiložte měřicí aperturu nad políčko pro měření vyvážení šedé a stlačte přístroj směrem k podložce. Densita barvy, která je nejvyšší, se zobrazí na displeji. Šipka ukazuje barvu s maximální densitou. **Tlačítkem B** zobrazíte densitu ostatních barev.

## Nárůst bodu

Provedte měření na bílou papíru, jak je popsáno výše. Měřicí aperturu přiložte nad primární barvu a stlačte přístroj směrem k podložce. Na displeji se zobrazí densita měřené barvy. Nyní přiložte přístroj měřicí aperturou nad 1. polotón a stlačte přístroj. Zobrazí se nárůst bodu pro 1. polotón. Nyní přiložte přístroj měřicí aperturou nad 2. polotón a stlačte přístroj. Zobrazí se nárůst bodu pro 2. polotón. Pro další měření celý postup opakujte.

## Měření (manuální režim)

### Densita

Provedte měření na bílou papíru, jak je popsáno výše. **Tlačítkem B** vyberte barvu, u které chcete měřit densitu. Poté přiložte přístroj měřicí aperturou nad vybranou barvu a přístroj stlačte směrem k podložce. Naměřená densita se zobrazí na displeji.

### Rozdíl denzit

Provedte měření na bílou papíru, jak je popsáno výše, ale změňte bílou papíru na referenčním terči, namísto měření bílé na výtisku.. **Tlačítkem B** poté vyberte barvu, u které chcete měřit densitu. Měřicí aperturu umístěte tak, aby byla nad políčkem, které chcete měřit a stlačte přístroj. Na displeji se zobrazí rozdíl denzit.

### Pokrytí

**Tlačítkem B** zvolte barvu, kterou chcete měřit. Provedte měření na bílou papíru, jak je popsáno výše. Přístroj položte měřicí aperturou nad políčko se zvolenou barvou a stlačte přístroj směrem k podložce. Na displeji se zobrazí naměřená densita. Nyní přesuňte přístroj nad políčko s polotónem, stiskněte **Tlačítko B** a současně stlačte přístroj. Na displeji se objeví hodnota pokrytí. Pro měření druhého polotónu opět stiskněte **Tlačítko B** a současně stlačte přístroj.