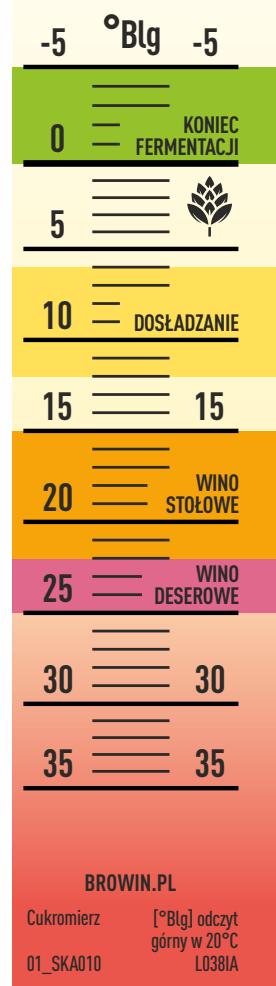


**PL** INSTRUKCJA OBSŁUGI CUKROMIERZA  
**EN** USER MANUAL FOR THE SUGAR METER  
**DE** BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR DAS SACCHAROMETER  
**FR** MODE D'EMPLOI DU SUCRIMÈTRE  
**LT** CUKROMERIAUS NAUDOJIMO INSTRUKCIJA  
**LV** CUKURA MĒRINSTRUMENTA LIETOŠANAS INSTRUKCIJA  
**EE** SUHKRU MÕÖTTJA KASUTUSJUHEND  
**CZ** NÁVOD K POUŽITÍ CUKROMĚRU  
**RU** ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ САХАРОМЕРА  
**RO** INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE PENTRU DENSIMETRUL DE ZAHĂR  
**SK** NÁVOD NA POUŽITIE CUKROMERA  
**UA** ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЦУКРОМІРА  
**SE** BRUKSANVISNING FÖR SOCKERHALTMÄTARE

**BROWIN**

No 405656

**PL - Sposób pomiaru:** 1. Do próbówki lub innego równie wysoko naczynia właci badany roztwór. 2. Włożyć miernik do płynu (wskaźnik nie może dotykać ścianek i dna naczynia). 3. Po ustaleniu się poziomu zanurzenia, dokonać odczytu. Wskaźnik stuży do oznaczania cukru w nastawach cukrowych, win oraz piw domowych. Umożliwia pomiar ekstraktu początkowego, kontrolę przebiegu fermentacji oraz sprawdzenie ekstraktu pozornego po jej zakończeniu. **Uwaga:** Badany roztwór w chwili pomiaru powinien mieć temperaturę 20°C. Odczyt wyrażony jest w °Blg (1°Blg oznacza, że w 1 kg roztworu jest 10 g cukru). **EN - Method of measurement:** 1. Pour the tested solution into a test tube or another equally high container. 2. Insert the meter into the liquid (the indicator cannot touch the walls or bottom of the container). 3. After the immersion level has stabilized, take a reading. The indicator is used to measure the sugar content in sugar washes, wines, and homemade beers. It allows for measuring the initial extract, controlling the fermentation process, and checking the apparent extract after it has finished. **Note:** The tested solution should have a temperature of 20°C at the time of measurement. The reading is expressed in °Blg (1°Blg means that there are 10 g of sugar in 1 kg of solution). **DE - Messverfahren:** 1. Gießen Sie die getestete Lösung in ein Reagenzglas oder einen anderen gleich hohen Behälter. 2. Tauchen Sie das Messgerät in die Flüssigkeit ein (das Messgerät darf weder die Wände noch den Boden des Behälters berühren). 3. Sobald sich die Eintauchtiefe stabilisiert hat, nehmen Sie eine Messung vor. Der Indikator dient zur Bestimmung des Zuckergehalts in Zuckermaischen, Weinen und hausgebräuten Bieren. Damit können Sie den anfänglichen Extrakt messen, den Gärprozess steuern und den scheinbaren Extrakt nach dessen Abschluss prüfen. **Hinweis:** Die zu testende Lösung sollte zum Zeitpunkt der Messung eine Temperatur von 20°C haben. Der Messwert wird in °Blg angegeben (1°Blg bedeutet, dass 1 kg Lösung 10 g Zucker enthält). **FR - Méthode de mesure:** 1. Versez la solution testée dans un tube à essai ou un autre récipient de même hauteur. 2. Introduisez l'appareil de mesure dans le liquide (l'indicateur ne doit pas toucher les parois ni le fond du récipient). 3. Une fois le niveau d'immersion stabilisé, effectuez une lecture. L'indicateur sert à mesurer la teneur en sucre dans les moûts sucrés, les vins et les bières maison. Il permet de mesurer l'extrait initial, de contrôler le processus de fermentation et de vérifier l'extrait apparent une fois celui-ci terminé. **Attention:** La solution testée doit avoir une température de 20°C au moment de la mesure. La lecture est exprimée en °Blg (1°Blg signifie qu'il y a 10 g de sucre dans 1 kg de solution). **LT - Matavimo būdas:** 1. Supilkite tiriamajį tirpalą į mėgintuvėlį arba kitą tokio pat aukščio indą. 2. Iškelite matuoklijį skystį (indikatorius neturi iestis įsieneių ar dugno). 3. Kai parandinimo lygis stabilizuosis, ižrašykite rodmenis reiksmę. Indikatorius naudojamas cukraus kiekui nustatyti cukriniuose rauguose, vynuose ir naminame aluje. Tai leidžia išmatuoti pradinį ekstraktą, kontroliuoti fermentacijos procesą ir patikrinti tariama ekstrakta jam pasibaigus. **Dėmesio:** Matavimo metu tiriamo tirpalo temperatūra turi būti 20°C. Rodmuo išreiškiamas °Blg (1°Blg reiškia, kad 1 kg tirpalą yra 10 g cukraus). **LV - Mērišanas veids:** 1. Ileļejiet testējamo šķidumu mērīgēnē vai citā tilpat augstā traukā. 2. levetojiet mēritāju šķidrumā (indikators nedrīkst pieskarties trauka sienām vai dibenam). 3. Kad iegremdešanas līmenis ir stabilizējies, noslatiet rezultātu. Indikators tiek izmantots cukura saturu noteikšanai cukura misas, vinos un majās brūvēta alum. Tas laiž izmerīt sākotnējo ekstraktu, kontroliet fermentācijas procesu un pārbaudīt šķietamo ekstraktu pēc tā pabeigšanas. **Uzmanību:** Testējamā šķiduma temperatūrai mērišanas laikā jābūt 20°C. Rādījums ir izteikts °Blg (1°Blg nozīmē, ka 1 kg šķiduma ir 10 g cukra). **EE - Möötmissviis:** 1. Valage testītav lahust katseklasi või teise sama kõrgesse anumasse. 2. Siisestage mööttesade vedelikku (indikaator ei tohi puudutada anuma seini ega põhja). 3. Kui suukeldumistase on stabiliseerunud, tehke näit. Indikaatorit kasutatakse suhkrumääramiseks suhkruhalustes, veinides ja kodustes ölledes. See võimaldab mõõta esialgselt ekstrakti, kontrollida käärimsprotsessi ja kontrollida näävat ekstrakti pärast selle lõppemist. **Märkus:** Testītava lahuse temperatuur peab mõõtmise ajal olema 20°C. Näit on väljendatud °Blg (1°Blg tähdab, et 1 kg lahuses on 10 g suhkrut). **CZ - Způsob měření:** 1. Nalijte testovaný roztok do zkumavky nebo jiné stejně vysoké nádoby. 2. Vložte měřidlo do kapaliny (indikátor se nesmí dotykat stěn nebo dna nádoby). 3. Jakmile se hladina ponorění ustálí, odečtěte výsledek. Indikátor slouží k určení obsahu cukru v cukerných kvasicích, vínech a domácích pivech. Umožňuje měřit počáteční ekstrakt, kontrolovat proces fermentace a kontrolovat zdánlivý extrakt po jeho dokončení. **Pozor:** Testovaný roztok by měl mít v době měření teplotu 20°C. Odečet je vyjádřen v °Blg (1°Blg znamená, že v 1 kg roztoku je 10 g cukru). **RU - Способ измерения:** 1. Налейте исследуемый раствор в пробирку или другой высокий сосуд. 2. Поместите измеритель в жидкость (индикатор не должен касаться стенок и дна сосуда). 3. После стабилизации уровня погружения снимите показания. Индикатор используется для определения содержания сахара в сахарных затирах, винах и домашних пивных напитках. Позволяет измерить начальный экстракт, контролировать процесс брожения и проверить кажущийся экстракт после его завершения. **Внимание:** Температура исследуемого раствора на момент измерения должна составлять 20°C. Показание выражается в °Blg (1°Blg означает, что в 1 кг раствора содержится 10 г сахара). **RO - Metoda de măsurare:** 1. Turnați soluția testată într-o eripubă sau într-un alt recipient de aceeași înălțime. 2. Introduceți aparatul de măsură în lichid (indicatorul nu trebuie să atingă peretele sau fundul recipientului). 3. După stabilizarea nivelului de imersiune, efectuați citirea. Indicatorul este utilizat pentru determinarea continutului de zahăr în musturile de zahăr, vinuri și bere de casă. Permite măsurarea extractului inițial, controlul procesului de fermentație și verificarea extractului aparent după finalizarea acestuia. **Atenție:** Soluția testată trebuie să aibă o temperatură de 20°C în momentul măsurării. Citirea este exprimată în °Blg (1°Blg înseamnă că există 10 g de zahăr în 1 kg de soluție). **SK - Spôsob merania:** 1. Naleťte testovaný roztok do skrámkavy alebo inej rovnako vysokej nádoby. 2. Vložte mieradlo do kvapaliny (ukazovateľ sa nesmie dotykať stien ani dna nádoby). 3. Keď sa hladina ponoru stabilizuje, vykonajte odčítanie. Indikátor slúži na určenie obsahu cukru v cukrových kvasoch, vínoch a domáčich pivách. Umožňuje merať počiatočný ekstrakt, kontrolovať proces fermentácie a overovať zdánlivý extrakt po jeho dokončení. **Pozor:** Testovaný roztok by mal mať v čase merania teplotu 20°C. Hodnota je vyjadrená v °Blg (1°Blg znamená, že v 1 kg roztoku je 10 g cukru). **UA - Метод вимірювання:** 1. Налійте дослідковий розчин у пробірку або іншу високу ємність. 2. Вставте вимірювач у рідину (індикатор не повинен торкатися стінок або dna ємності). 3. Коли рівень занурення стабілізується, зніміть показання. Індикатор використовується для визначення вмісту цукру у цукрових затирах, винах та домашньому пиві. Він дозволяє вимірювати початковий екстракт, контролювати процес бродіння та перевіряти уявний екстракт після його завершення. **Увага:** Випробуваний розчин повинен мати температуру 20°C на момент вимірювання. Показання виражуються в °Blg (1°Blg означає, що в 1 кг розчину міститься 10 г цукру). **SE - Mätmetod:** 1. Häll den testade lösningen i ett provrör eller en annan lika hög behållare. 2. Sänk ner mätatart i vätskan (se till att den inte vidrör behållarens väggar eller bottén). 3. När nedsläckningsnivån har stabilisering, gör en avläsning. Indikatorn används för att mäta sockerhalten i sockerjäst, viner och hembryggsö. Den möjliggör mätning av initialt extrakt, kontroll av jäsningsprocessen och verifiering av skenbart extrakt efter avslutad jäsnings. **Observera:** Den testade lösningen bör ha en temperatur på 20°C vid tidpunkten för mätningen. Avläsningen uttrycks i °Blg (1°Blg betyder att det finns 10 g socker i 1 kg lösning).



BROWIN.PL

Cukromierz      °Blg odczyt  
                      górný w 20°C  
01\_SKA010        LO38IA



Odczyt: wartość °Blg z położenia górnego menisku cieczy.  
 °Blg value from the position of the upper meniscus of the liquid.  
 °Blg-Wert aus der Position des oberen Meniskus der Flüssigkeit.

BROWIN Sp. z o.o. Sp. k.  
 ul. Pryncypalna 129/141  
 PL 93-373 Łódź  
 tel. +48 42 23 23 230  
 brownin@brownin.pl  
 www.brownin.pl