

Нове покоління приладів у технології визначення кольору



Мал. 1. Датчик утримується під прямим кутом та впритул до поверхні зуба



Мал. 2. Калібрування відбувається автоматично після встановлення вимірювального пристрою на підставку



Мал. 3. Новий пристрій VITA Easyshade Compact

П'ять років тому, з появою приладу VITA Easyshade компанія VITA створила можливість об'єктивного визначення кольору зубів та реставрацій за допомогою оптичного пристрою, спеціально адаптованого до вимог стоматології. «Сьогодні нове покоління цієї системи випущено у вигляді приладу «VITA Easyshade Compact», – стверджує Пітер Філіп, менеджер з приладів для оптоелектричного вимірювання кольору компанії VITA Zahnfabrik. Протягом останніх п'яти років пристрій для визначення кольору зуба набув значного поширення в стоматологічній практиці та зуботехнічній справі. Тим не менше, було здійснено велику кількість вдосконалень, особливо із урахуванням побажань, висловлених користувачами в процесі експлуатації приладу. Так, наприклад, пристрій VITA Easyshade є повністю безпроводним. Це означає ще кращу мобільність та свободу пересування при користуванні. Невелика маса, зручний дизайн (вузька, вигнута форма) приладу забезпечують легкий доступ до всіх відділів порожнини рота, а не лише до фронтальних зубів. Передова технологія спектрофотометрії і надалі гарантує безпомилковий та точний результат визначення кольору природного зуба, а також перевірки кольору стоматологічних реставрацій. В приладі також є можливість визначення кольору в трьох різних ділянках зуба. Результати можуть відображатись за класичною шкалою VITAPAN A1-D4, або за шкалою VITA SYSTEM 3D-MASTER. Перевіряючи колір наявних стоматологічних реставрацій, користувач отримує детальну та точну інформацію щодо можливих відхилень кольору реставрації від бажаного відтінку. Ключовим нововведенням в приладі VITA Easyshade Compact, окрім безпроводного інтерфейсу, є використання високотехнологічного світлодіода як джерела світла. Поряд із практично необмеженим терміном функціонування, ця технологія також позбавляє прилад рухомих компонентів, які можуть зношуватись та стиратись. Ще декілька корисних особливостей пристрою VITA Easyshade Compact – можливість збереження до 25 показників, які не вилучаються з пам'яті навіть після вимкнення приладу, та спрощена процедура калібрування. І, що не менш важливо, новий прилад має привабливу ціну, що теж вдалось досягнути завдяки використанню інноваційних технологій.