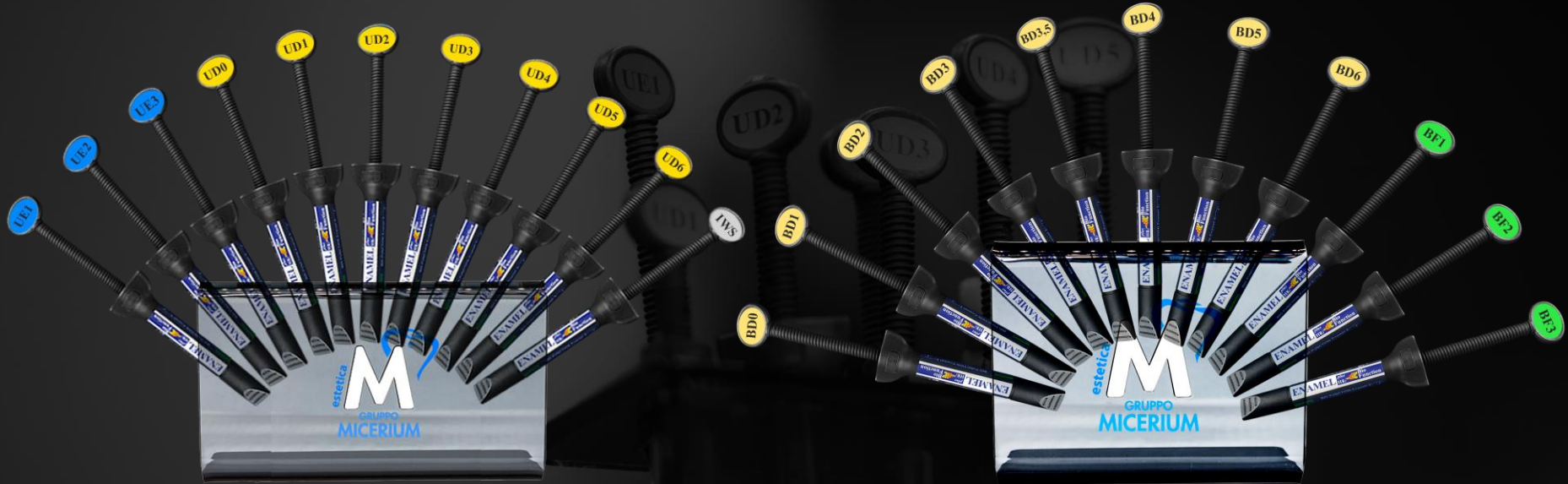




MicerDENT

www.micerdent.pl



Enamel w pigułce

Szkliva Enamel

System szklivny Enamel ma bardzo prosty, achromatyczny wzornik kolorów (nie ma odcienia/koloru), który naśladuje naturalne szkliwo. Zmienia się jedynie jasność szkliva:



Szkliva Enamel

ENAMEL^{plus} HRi

Nano-hybrydowy materiał kompozytowy, który pozwala na idealne imitowanie naturalnych struktur zęba.

- Mistrzowski materiał do techniki warstwowej
- Wysoka fluorescencja
- Indeks załamania światła, jak w szkliwie naturalnym – 1,62
- Eliminuje efekt „szarych wypełnień”
- Eliminuje widoczne granice przejścia
- Dla gabinetu i laboratorium



ENAMEL^{plus} HRi BIOFUNCTION

Enamel Bio Function to nowoczesny kompozyt do stomatologii odtwórczej niezawierający toksycznej żywicy Bis-GMA.

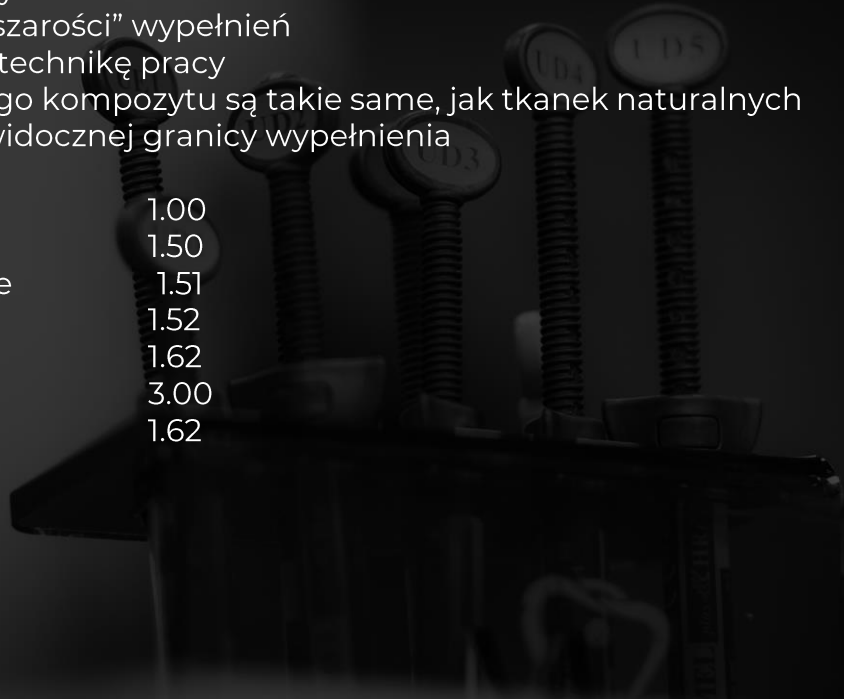
- Biokompatybilny i nietoksyczny
- Jedyń kompozyt o ścieralności naturalnego szkliwa
- Do odbudowy zwarcia
- Do odbudowy zębów przednich i bocznych
- Naturalna fluorescencja
- Do pracy w gabinecie i laboratorium

INDEKS ZAŁAMANIA ŚWIATŁA

Enamel Plus HRi - Universal Enamel jest pierwszym i jedynym materiałem kompozytowym, który posiada taki sam indeks załamania światła, jak szklivo naturalne!

1. HRi – Wysoki współczynnik załamania światła:
 - eliminuje problem “szarości” wypełnień
 - upraszcza znacząco technikę pracy
 - grubości stosowanego kompozytu są takie same, jak tkanek naturalnych
 - eliminuje problem widocznej granicy wypełnienia

2. Powietrze	1.00
Szklivo w porcelanie	1.50
Szklivo kompozytowe	1.51
Szkło	1.52
Naturalne Szklivo	1.62
Diamenty	3.00
Enamel Plus HRi	1.62





JASNE

UD0, UD0,5, UD1
BD0, BD0,5, BD1

Kolory przeznaczone do zębów
wybielanych



UNIWERSALNE

UD2, UD3, UD3,5, UD4
BD2, BD3, BD3,5, BD4

Kolory uniwersalne



CIEMNE

UD5, UD6
BD5, BD6

Kolory ciemne

ŚCIERALNOŚĆ NA POZIOMIE NATURALNEGO SZKLIWA

Analiza porównawcza starcia

	Głębokość starcia (mm)	Utrata objętości (mm ³)
Naturalne szkliwo	0.216 (0.070)	0.404 (0.200)
Złoto typ III	0.219 (0.060)	0.328 (0.140)
Kompozyt "F"* (szkliwo) <small>Utwardzone w urządzeniu LaborLux*</small>	0.459 (0.068)	1.017 (0.239)
Kompozyt "F"* (szkliwo) <small>Utwardzone lampą dentylistyczną</small>	0.464 (0.069)	0.972 (0.247)
Enamel HRi BioFunction <small>Utwardzone lampą dentylistyczną</small>	0.252 (0.059)	0.454 (0.057)
Enamel HRi BioFunction <small>Utwardzone w urządzeniu LaborLux*</small>	0.212 (0.052)	0.375 (0.052)

*Kompozyt referencyjny, wybrany z grupy przetestowanych materiałów, jako reprezentujący najlepsze parametry.

**Urządzenie polimeryzacyjne dla techników dentylistycznych; polimeryzacja z zastosowaniem temperatury (70/80°C).

Po przeprowadzeniu 120000 cykli ścierania dwóch ciał w dwu-osiowym symulatorze żucia (Willytec, Monachium, Niemcy)(Uniwersytet Chieti- Prof. Camillo D'Arcangelo).

ENAMEL^{plus} HRi BIO FUNCTION BPA FREE



ŚCIERALNOŚĆ NA POZIOMIE NATURALNEGO SZKLIWA

Kompozyt BIO FUNCTION łączy zbliżoną do szkliwa naturalnego odporność na ścieranie oraz mechaniczne właściwości złota wraz z najwyższą estetyką nowoczesnych materiałów kompozytowych do odbudowy. Enamel BioFunction oferuje unikalny komfort pracy, optymalną konsystencję oraz wysoką biokompatybilność, dzięki innowacyjnym komponentom organicznym i nieorganicznym.

Tak jak chciała natura!


ENAMEL^{plus}  HRi BIO FUNCTION
BPA FREE



BEZ BIS-GMA!

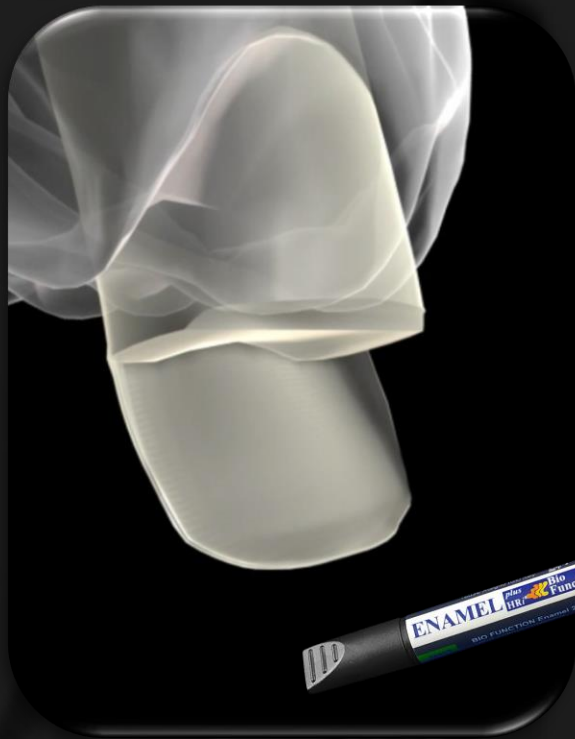


ENAMEL^{plus}  HRi BIO FUNCTION
BPA FREE



Innowacyjna formuła kompozytu Enamel na bazie żywic UDMA I TCDDMDMA, o zerowym stopniu cytotoksyczności nie zawierająca monomeru Bis-GMA, który może uwalniać Bisfenol-A (BPA- składnik organiczny, wykazujący właściwości estrogenne w ludzkim ciele, powodujący problemy zdrowotne). Zagregowane, połączone nanocząsteczki, które nie mogą penetrować przez błonę komórkową, w przeciwieństwie do wolnych nanocząsteczek, których wpływ na zdrowie nie jest do końca zbadany i wciąż jest obiektem dyskusji.

ENAMEL^{plus}  HRi BIO FUNCTION
BPA FREE



ODBUDOWA ZĘBÓW PRZEDNICH

Rozległe ubytki

Ściana podniebienna odtwarzana jest ze szkliwa BioFunction w wybranej jasności (BF1, BF2 lub BF3)



ENAMEL^{plus} H₂O₂ BIO FUNCTION
BPA FREE



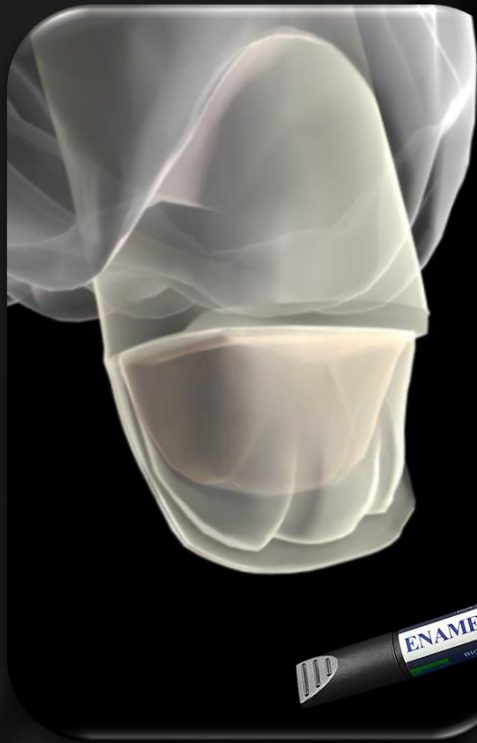
ODBUDOWA ZĘBÓW PRZEDNICH

Rozległe ubytki

Pierwsza warstwa zębiny BioFunction w mocno nasyconym odcieniu (np. BD4)



ENAMEL^{plus} Hri BIO FUNCTION
BPA FREE



ODBUDOWA ZĘBÓW PRZEDNICH

Rozległe ubytki

Druga warstwa zębiny BioFunction w jaśniejszym odcieniu (np. BD3)



ENAMEL^{plus}  HRi BIO FUNCTION
BPA FREE

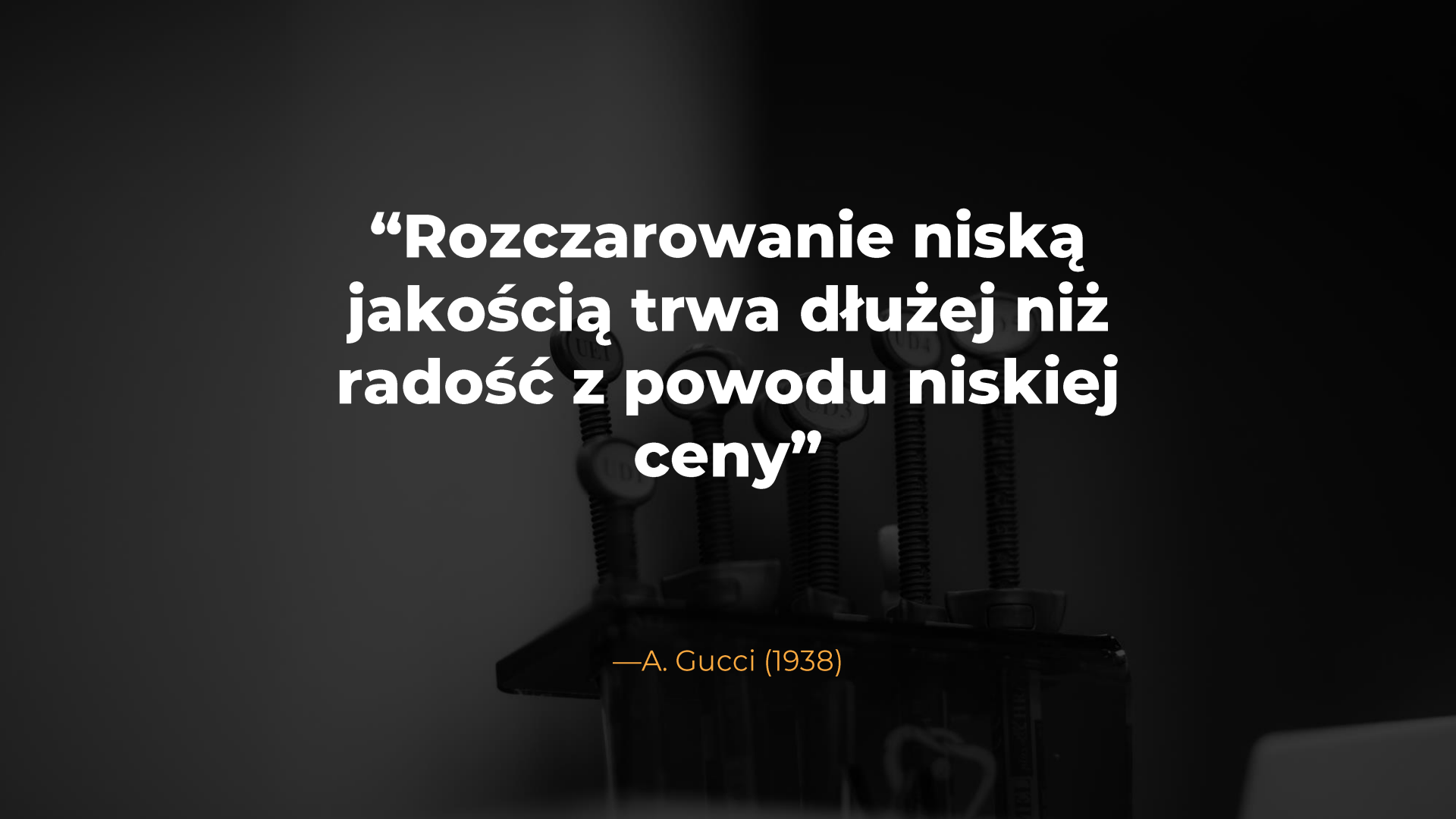


ODBUDOWA ZĘBÓW PRZEDNICH

Rozległe ubytki

Odbudowa szkliva od strony przedsionkowej przy użyciu materiału szklivnego BF w wybranej jasności (BF1, BF2 lub BF3)

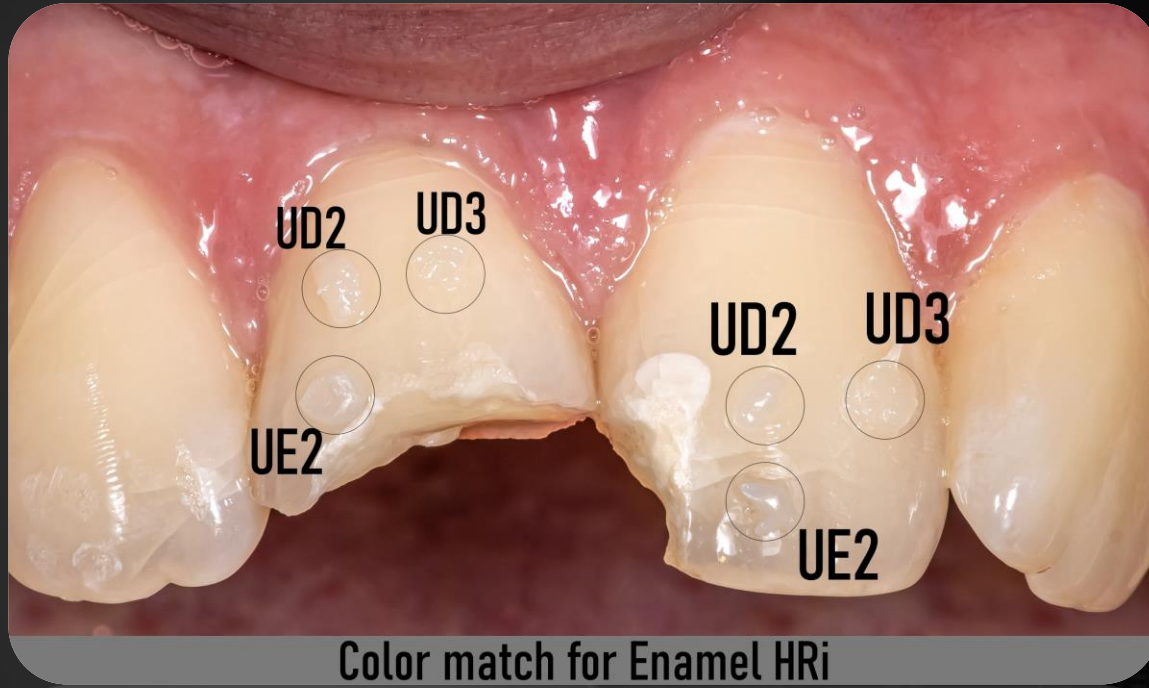




**“Rozczarowanie niską
jakością trwa dłużej niż
radość z powodu niskiej
ceny”**

—A. Gucci (1938)

DOBÓR KOLORU



Color match for Enamel HRi

Color match for Enamel HRi

DOBÓR KOLORU



Foto: lek. dent. Jakub Mikołajczyk

DOBÓR KOLORU



Foto: lek. dent. Jakub Mikołajczyk

Przypadki



Foto: lek. dent. Dawid Pisuk

Przypadki



Foto: lek. dent. Dawid Pisuk

Przypadki



Foto: lek. dent. Dawid Pisuk

Przypadki



Foto: lek. dent. Dawid Pisuk

OBN - Opalescencja



OPAlescencJA

Zjawisko polegające na odbijaniu przez ciało o średniej przezroczystości (np. szkliwo w rejonie brzegu siecznego i na powierzchniach stycznych), oświetlone światłem polichromatycznym, światła o barwie niebieskiej, a przepuszczaniu w głąb światła o barwie różowo-pomarańczowej.

W zębie naturalnym zjawisko opalescencji występuje wyłącznie w obszarze szkliwa.

OBN - Opalescencja



W systemie Enamel występuje specjalne szkliwo – Opalescencyjny błękit naturalny, który, dzięki swoim właściwościom samoistnie odtwarza naturalną przezierność w brzegu siecznym i wyklucza konieczność zastosowania dodatkowych kolorów.

Foto: lek. dent. Karolina Badowska

Odbudowa bezpośrednia



Wypróbuj Enamel!

Sprawdź zestawy startowe oraz promocje
na www.micerdent.pl i rozpocznij
przygodę z Enamelem już dziś!



The image features a dark, monochromatic background with a close-up of a dental unit control panel. Several control knobs are visible, with some labeled '104' and '105'. The Micerdent logo, consisting of a stylized white circle, is positioned to the left of the brand name 'Micerdent' in a bold, white, sans-serif font.

Micerdent

www.micerdent.pl