

VITA 3D-Master®

比色系列

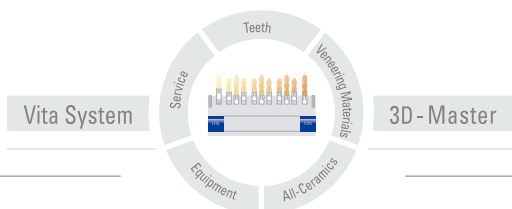
一切 尽在掌握

VITA 临床比色

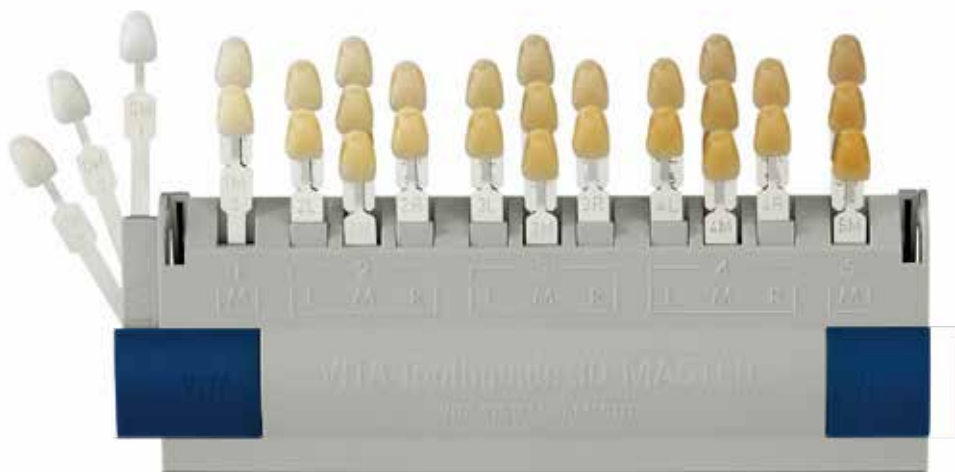
VITA 色彩沟通

VITA 色彩再现

VITA 色彩控制



VITA



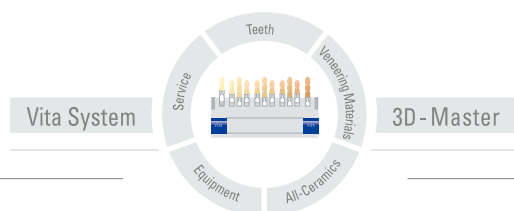
3D-MASTER 比色板



Linearguide 3D-MASTER
线性比色板



Bleachedguide 3D-MASTER
漂白比色板



VITA

VITA在色彩领域的资历是它的优势所在



1924



1954

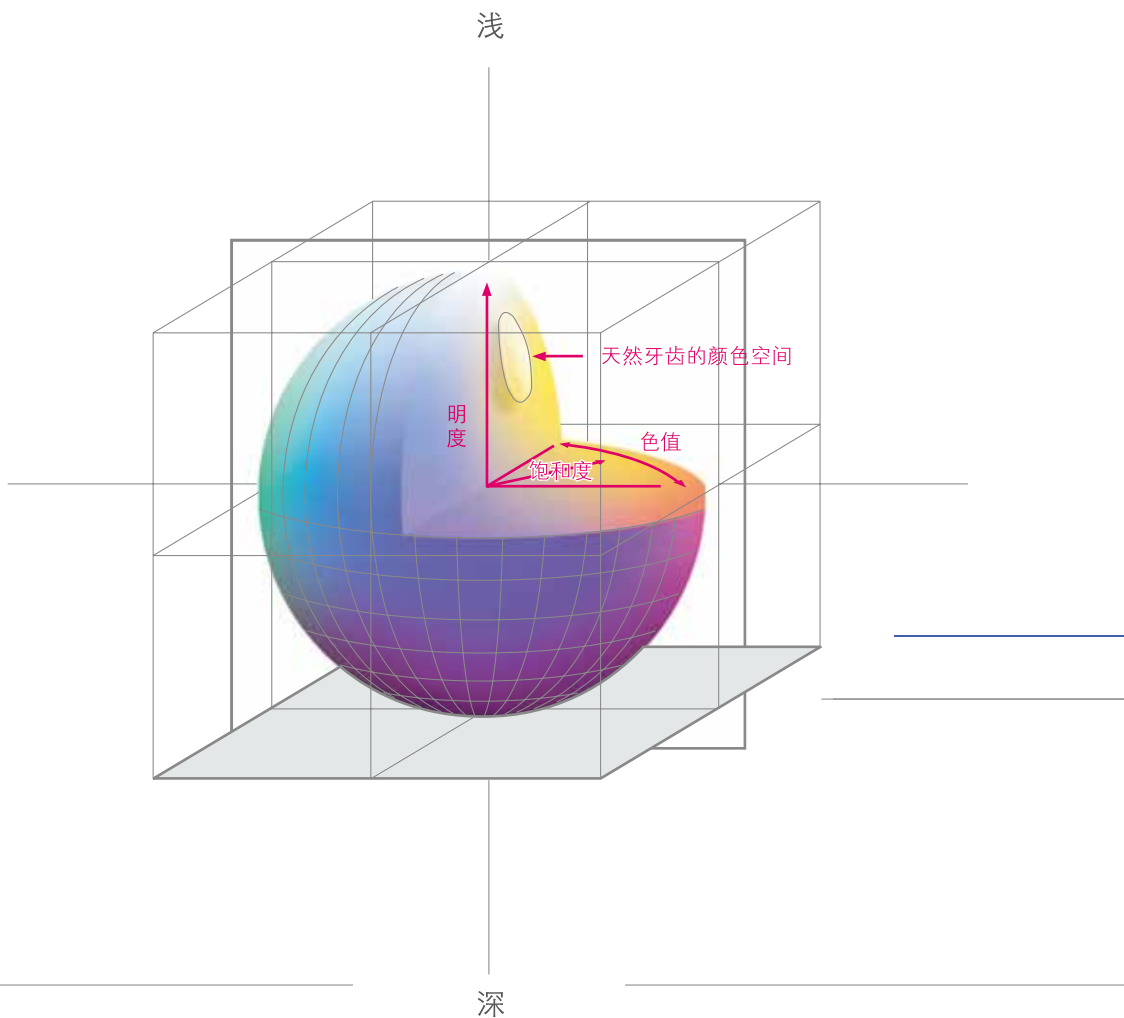


1956

简便高效地取得更好的比色效果

VITA(1924年---至今)是一个拥有80多年历史的牙科材料生产企业，VITA最早发明了比色板，使得医生和技师对牙齿颜色的交流变得更加直观和准确，并奠定了牙科比色的世界行业标准。VITA公司同时研发生产了与比色板配套的瓷粉，使颜色的再现变得更加容易了。

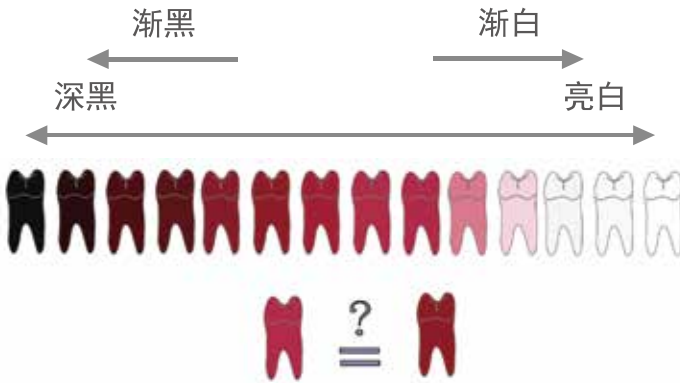
VITA Classical 16色经典色板是目前全球临床医生使用最为广泛的色板。自1998年起，VITA推出了全新的VITA 3D-MASTER比色系统，让更多的牙科专家花较小的力气达到更好的比色效果，这也是我们所有牙科界专业人士想达到的目标。



1976年由国际照明协会（CIE）确认，用假想球形三维立体结构表示色彩。所有牙齿的颜色均可用明度、饱和度、色值、这三个参数值进行定量描述。这个三维球体里面包括了世界上所有的颜色，我们把它切开来看：垂直轴代表明度，水平轴代表浓度（饱和度），图中的角度就代表色值。

正确理解牙齿“颜色”

颜色对比-亮度



明度(即光亮度- Value)

明度描述牙齿的亮度

明度可以根据一张既没有饱和度也没有色值的黑白照片来想象，一张黑白照片仅仅有黑色和白色，以及小范围的灰色和灰黑色。

白色可以将所有光线反射，明度最高；黑色吸收所有光线，明度最低；按照对光吸收和反射所占的比例将各种灰色分成若干梯度，这些梯度就代表不同明度。

颜色对比-饱和度

相同亮度和色值的牙齿，饱和度不同表现出不同的颜色效果



饱和度(即浓度-Chroma)

饱和度指牙齿的色彩强弱程度，它表示色彩的浓度即色彩的鲜艳和黯淡程度。

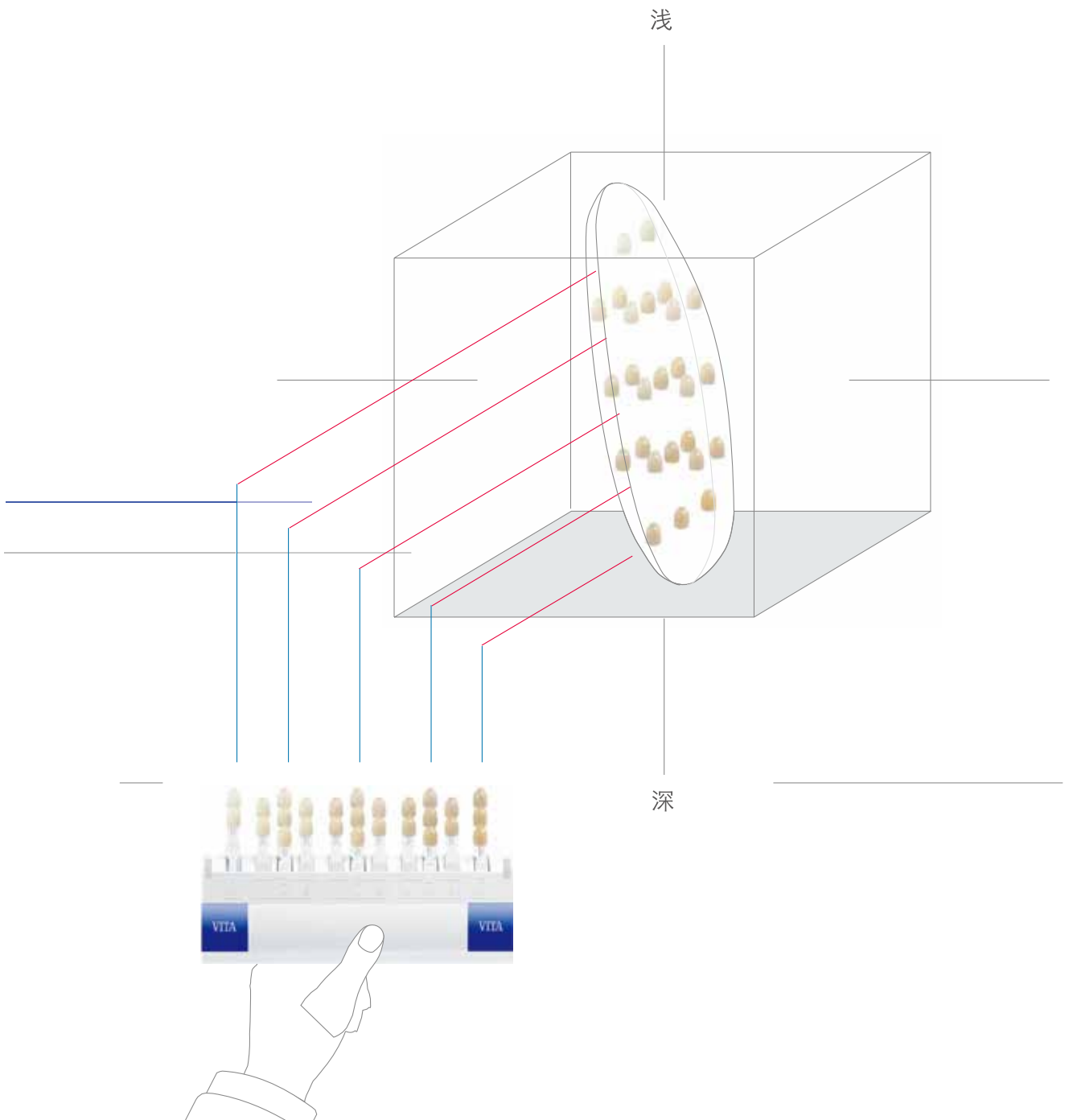
颜色对比-色值

蓝 红 黄 绿 蓝



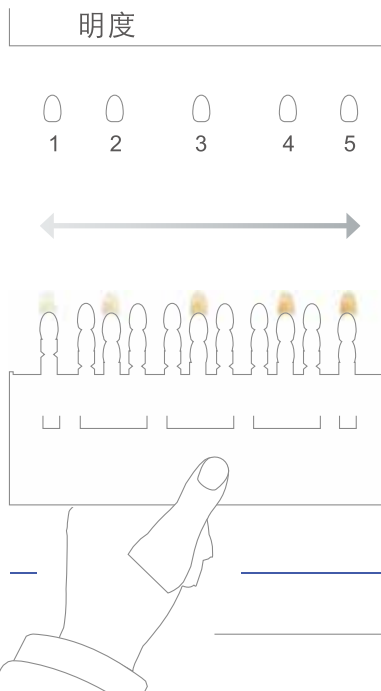
色值(即色调-Hue)

色值是我们表达牙齿色调的准确学术名词。共有七个色调——红、橙、黄、绿、蓝、靛蓝、紫。



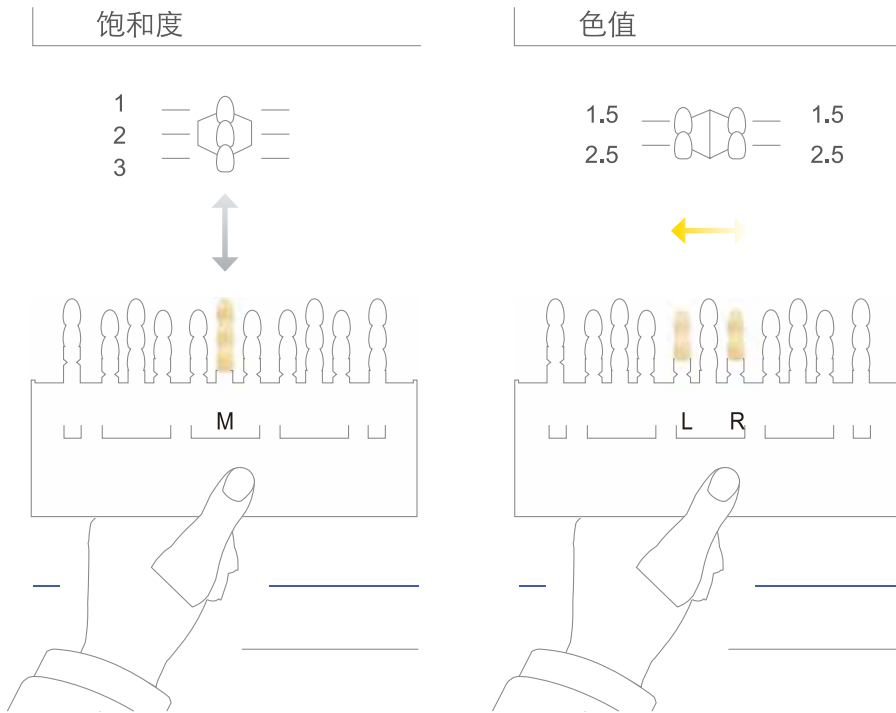
VITA按照色度计量法的明度、饱和度、色值三元素等距值为分布原则，遵循明度为选色中最重要因素的原则，以明度、饱和度、色值的选色顺序设计了VITA 3D-MASTER比色系统；拥有VITA 3D比色板，所有天然牙色都尽在掌握。

VITA SYSTEM 3D-MASTER® 三步法比色板



第一步 确定明度-(亮度)

在柔和的光线下，确认天然牙的明度。从比色板中取出L组和R组的色片，留下M组的色片，用一手臂距离将比色板置于患者唇边进行比较；如果患者的牙色很深就从第1组开始比色，相反如果患者的牙色很浅的话就先从第5组开始比色。然后把已选出的组别记录下来（1，2，3）。确定好明度后，基本上我们对牙齿颜色的准确判定已经达到了60%的程度。



第二步, 确定饱和度-(浓度)

从第一步骤已选定的明度组别中，取出中间的色标组“M”并把它展开进行比色，然后将它放近牙体旁。从比对后的饱和度的级别值中，选出最接近的饱和度（淡-中-浓）。然后把已选出的饱和度记录下来（1，2，3）或中间度（1.5，2.5）。此时我们的准确度已经达到了90%左右。

第三步, 确定色值-(色调)

天然牙齿色值的范围是从强黄色, 淡黄色到啡红色。

留意病人的牙体部分是否明显带有黄色（L组）或啡红色（R组）如果没有就选择中间组别M组然后把选出的色值记录下来（L，M，R）按照最终记录的比色结果，我们即可获得百分之百的准确颜色。

比色结果认读，如：3 M 2 和 2 L 2.5

3 M 2 2 L 2.5

明度 色值 饱和度 明度 色值 饱和度

VITA Linearguide 3D-MASTER 线性比色板



线性比色板盒中，平放的色板即是明度组别比色板。



0 - 5组别中选出一个明度组别。



现在由步骤一已经决定的明度组别，取出已选定编号的那组比色板，使用相应的饱和度/色相（色值）比色板（VITA Chroma/Hue guide）作出明确的饱和度和色值选择。



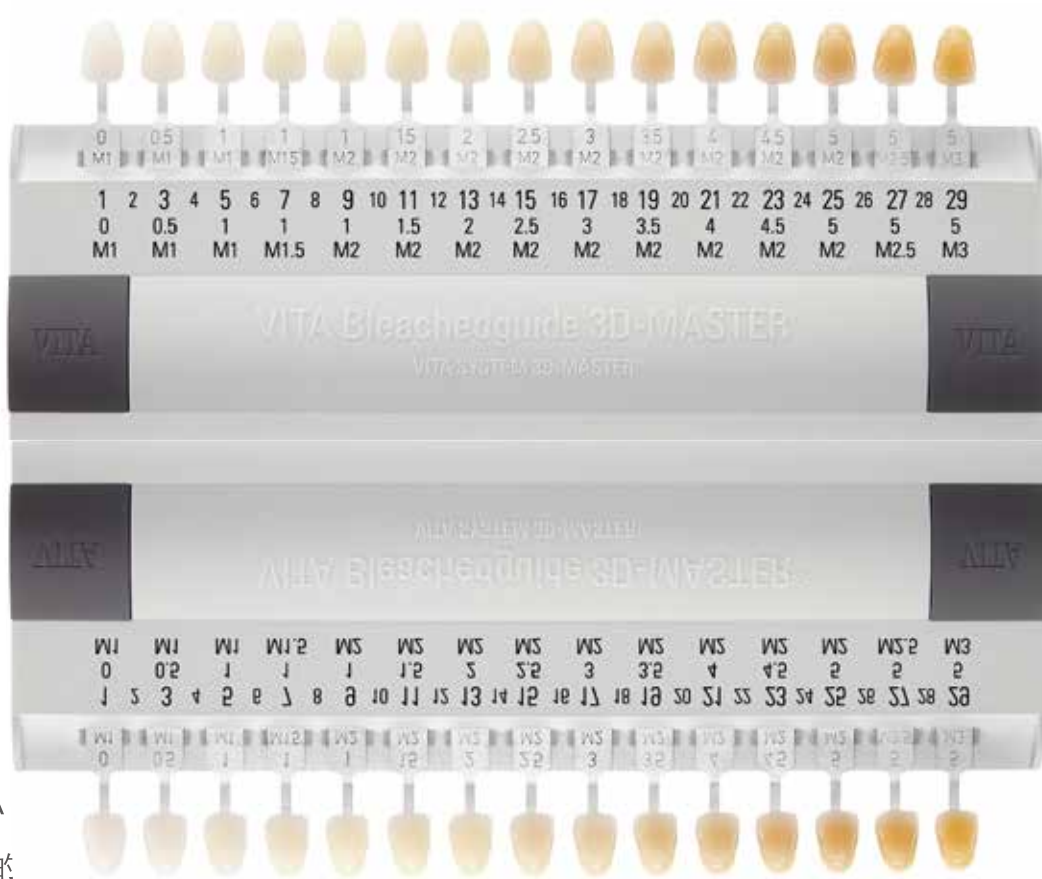
这样你就即快速又准确地完成了牙色确认。

产品优势

- 经典线性比色
- 清晰明了和使用简单
- 快速可靠和精准的比色令人满意
- 现代化设计表现出完美美学和逻辑的排列

VITA线性比色板是VITA 3D-MASTER比色板的升级产品，VITA线性比色板的人性化设计和系统化的结构，帮助您更迅速和准确地判断牙齿颜色。

VITA Bleachedguide 3D-MASTER® 漂白色比色板



产品描述

VITA
工具。它的

疗的一种
，并且在
5组亮度的基础上新增了中间值亮度色片。另外，由美国牙医协会ADA公示的29个漂白等级也融入了VITA 3D-MASTER漂白色板中。

产品优势

- 可以用于漂白治疗前期和过程中的医患沟通工具。
- 提供中间值色片（明度，饱和度），并包含ADA公示的29个漂白等级。
- 牙医和患者可以根据漂白色片来讨论并确认治疗效果及方案。
- 如有需要，假牙修复也可以用VITA Bleachedguide 3D-MASTER漂白色板。
- 在复诊时，漂白色板用于检测是否需要再次美白治疗。

推断性3D比色系统能完成搜索性传统16色比色系统不可能完成的任务

在我们临床比色中经常会发现介于两个色片间的颜色。由于VITA 3D-MASTER比色板是按照明度、饱和度、色值三元素等距值为分布原则，因此当出现这种情况时，医生可以直接用中间数值来描述比色结果，相应地技师可以使用VITA 3D-MASTER色系瓷粉进行等比例的混合，就能复制出所需的中间色。

例如：

$$1M2+2M2=1.5M2$$

$$2M2+2M3=2M2.5$$

对于技师来说，1.5M2的颜色表达得非常准确，要得到精确值为1.5的中间明度的特殊瓷粉，只需要混合1M2和2M2的等量瓷粉材料。

通过等量瓷粉混合出中间明度和中间饱和度。

如此，瓷粉按照一定比例可混合调配出不同的中间明度和中间饱和度颜色，使VITA 3D-MASTER比色板可得出不少于81种精确的颜色。



中间色混合表

“M”组

OM1	0.5M1	1M1	1.5M1	2M1	2.5M1	3M1	3.5M1	4M1	4.5M1	5M1
OM1.5	0.5M1.5	1M1.5	1.5M1.5	2M1.5	2.5M1.5	3M1.5	3.5M1.5	4M1.5	4.5M1.5	5M1.5
OM2	0.5M2	1M2	1.5M2	2M2	2.5M2	3M2	3.5M2	4M2	4.5M2	5M2
OM2.5	0.5M2.5		1.5M2.5	2M2.5	2.5M2.5	3M2.5	3.5M2.5	4M2.5	4.5M2.5	5M2.5
OM3				2M3	2.5M3	3M3	3.5M3	4M3	4.5M3	5M3

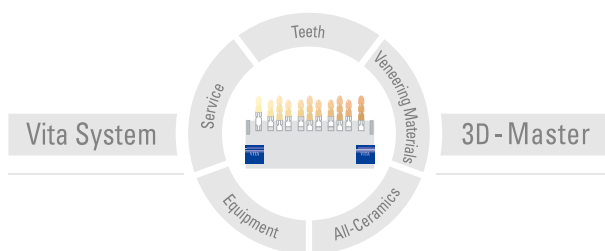
“L”组

2L1.5	2.5L1.5	3L1.5	3.5L1.5	4L1.5
2L2.0	2.5L2.0	3L2.0	3.5L2.0	4L2.0
2L2.5	2.5L2.5	3L2.5	3.5L2.5	4L2.5

“R”组

2R1.5	2.5R1.5	3R1.5	3.5R1.5	4R1.5
2R2.0	2.5R2.0	3R2.0	3.5R2.0	4R2.0
2R2.5	2.5R2.5	3R2.5	3.5R2.5	4R2.5

独一无二的VITA 3D MASTER比色系统，可以有系统地测定和完美地复制天然牙色。



敬请注意：

产品请按操作说明进行操作。否则，恕不承担由此所造成的一切损失。用户在使用本产品前有义务对其应用范围进行进一步确认。如果未按使用要求将本产品与其他材料混合使用，或用其他厂商的仪器进行加工，由此而造成的不适症及损伤，本公司不负任何责任。

对本说明的准确性，我公司所承担的法律責任仅限于该产品本身的价值（见供货单上产品的价格，不包括消费税）。公司不承担由使用本产品而造成的营业额的损失，以及其他直接或间接的损失，以及第三者对买方所提出的赔偿。本公司没有责任承担因为故意或严重过失（包括签订协议时的过失、触犯与协议相关的义务、违规运作等过失）所造成的损失。

VITA Zahnfabrik 已获得医药设备产品认证，以下各产品也已获得 CE 认证：CE₀₁₂₄。

tesco 丰达 | DENTAL SUPPLIES LIMITED

香港总公司 (HongKong)

丰达牙科器材 (香港) 有限公司
地址：香港九龙永康街79号创汇
国际中心15楼D-F室
电话：(852) 2544 2729
传真：(852) 2854 1582
<http://cn.tesco-dental.com>

上海分公司 (Shanghai)

电话：(21) 6276 0777
传真：(21) 5426 2889

深圳分公司 (Shenzhen)

电话：(755) 2675 6440
传真：(755) 2675 5775

北京分公司 (Beijing)

电话：(10) 5377 9640
传真：(10) 5377 9642



VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Spitalgasse 3 · D-79713 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49(0)7761/562-0 · Fax +49(0)7761/562-299
Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446
www.vita-zahnfabrik.com · info@vita-zahnfabrik.com
 facebook.com/vita.zahnfabrik